

LIBRARY  
BUREAU OF THE CENSUS









# 1987

## Census of Manufactures

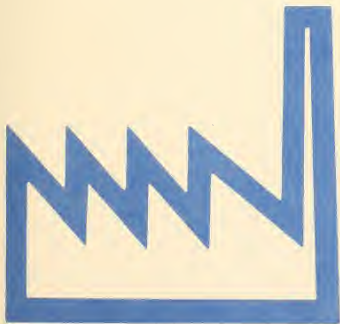
---

MC87-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

### New York

---



---

U.S. Department of Commerce  
BUREAU OF THE CENSUS

BUREAU OF THE CENSUS  
LIBRARY

# ACKNOWLEDGMENTS

Many persons participated in the various activities of the 1987 Census of Manufactures.

The overall planning and review of the census operations were performed by the staff of the Office of the Assistant Director for Economic and Agriculture Censuses.

This report was prepared in the Industry Division. **John Govoni**, Assistant Chief for Census/ASM Programs, was responsible for the overall planning, management, and coordination of the census of manufactures. Planning and implementation were under the direction of **Bruce Goldhirsch**, Chief, Special Reports Branch, with primary data analysis responsibilities performed by **Jullius Smith**.

Systems and procedures for mailout, receipt, correspondence, data input, industry classification, other clerical processing, administrative record processing, and quality control, along with the associated electronic computer programs, were developed in the Economic Surveys Division, **W. Joel Richardson**, Chief.

Mailout preparation and receipt operations, clerical and analytical review activities, data keying, and geocoding review were performed by the staff of the Data Preparation Division, **Joseph S. Harris**, Chief.

Geographic coding procedures and associated computer programs were developed by the staff of the Geography Division, **Robert W. Marx**, Chief.

The computer processing systems were developed and coordinated in the Economic Programming Division, **Barry M. Cohen**, Chief. **Hyman Chansky**, Assistant Division Chief for Industry Programs, was responsible for implementation of the computer systems. The computer programs were prepared under the supervision of **George D. Anderson**, Chief, Minerals and Manufactures Branch, assisted by **Gerald Turnage** and **Gary Sheridan**.

Computer processing was performed in the Computer Services Division, **Marvin D. Raines**, Chief.

The staff of Administrative and Publications Services Division, **Walter C. Odom**, Chief, performed planning, design, composition, editorial review, and printing planning and procurement for publications and report forms. **Cynthia G. Brooks** provided publication coordination and editing.

Special acknowledgment is also due the many businesses whose cooperation has contributed to the publication of these data.

If you have any questions concerning the statistics in this report, call (301) 763-1503.

# **1987**

## **Census of Manufactures**

---

MC87-A-33

GEOGRAPHIC AREA SERIES

# **New York**

---

Issued November 1990



**U.S. Department of Commerce**  
**Robert A. Mosbacher**, Secretary  
**Thomas J. Murrin**, Deputy Secretary  
**Michael R. Darby**, Under Secretary  
for Economic Affairs

**BUREAU OF THE CENSUS**  
**Barbara Everitt Bryant**, Director

---



## **BUREAU OF THE CENSUS**

**Barbara Everitt Bryant, Director**

**C. L. Kincannon, Deputy Director**

**Charles A. Waite, Associate Director for  
Economic Programs**

**Roger H. Bugenhagen, Assistant Director for  
Economic and Agriculture Censuses**

**Thomas L. Mesenbourg, Chief,  
Economic Census Staff**

## **INDUSTRY DIVISION**

**Gaylord E. Worden, Chief**

---

### **Library of Congress Cataloging-in-Publication Data**

Census of manufactures (1987). Geographic area series.

1987 census of manufactures. Geographic area series.

"MC87-A- ."

LC holdings recorded in Shelflist only.

1. United States—Manufactures—Statistics.

I. United States. Bureau of the Census. II. Title.

HD9724.C4 1988 338'.02'0973 88-600159

---

For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government  
Printing Office, Washington, DC 20402.

# INTRODUCTION

## PURPOSE AND USES OF THE ECONOMIC CENSUSES

The economic censuses are the major source of facts about the structure and functioning of the Nation's economy. They provide essential information for government, business, industry, and the general public.

*Economic censuses furnish an important part of the framework for such composite measures as the gross national product, input-output measures, production and price indexes, and other statistical series that measure short-term changes in economic conditions.*

*Policy-making agencies of the Federal Government use the data, especially in monitoring economic activity and providing assistance to business.*

*State and local governments use the data to assess business activities and tax bases within their jurisdictions and to develop programs to attract business.*

*Trade associations study trends in their own and competing industries, and keep their members informed of market changes.*

*Individual businesses use the data to locate potential markets and to analyze their own production and sales performance relative to industry or area averages.*

## AUTHORITY AND SCOPE

Title 13 of the United States Code (sections 131, 191, and 224) directs the Census Bureau to take the economic censuses every 5 years, covering years ending in 2 and 7. The 1987 Economic Censuses consist of the

- Census of Retail Trade
- Census of Wholesale Trade
- Census of Service Industries
- Census of Transportation
- Census of Manufactures
- Census of Mineral Industries
- Census of Construction Industries

Special programs also cover enterprise statistics and minority-owned and women-owned businesses. (The 1987 Census of Agriculture and 1987 Census of Governments are conducted separately.) The next economic censuses are scheduled to be taken in 1993 covering the year 1992.

## AVAILABILITY OF THE DATA

The results of each of the economic censuses are available in printed reports, for sale by the U.S. Government Printing Office, and on microfiche, computer tape, compact discs with read-only memory, and flexible diskettes, for sale by the Census Bureau. Order forms for all types of products are available on request from Customer Services, Census Bureau, Washington, DC 20233. A more complete description of publications being issued from this census is on the inside back cover of this document.

Census facts are also widely disseminated by trade associations, business journals, and newspapers. Volumes containing census statistics are available in most major public and college libraries. Finally, State Data Centers in every State and Business and Industry Data Centers in many States also supply economic census statistics.

## WHAT'S NEW IN 1987

Several changes have taken place for the 1987 censuses. Data will be reported on the basis of the newly revised Standard Industrial Classification (SIC) system with selected reports including "bridge tables," linking the old and new classification systems. A new set of metropolitan areas has been adopted, and more detailed information will be available for businesses with no paid employees. For additional information on these changes, review the subsequent text.

## HISTORICAL INFORMATION

The economic censuses have been taken together as an integrated program at 5-year intervals since 1967, and before that for 1963, 1958, and 1954. Prior to that time, the individual censuses were taken separately at varying intervals.

The economic censuses trace their beginnings to the 1810 Decennial Census, when questions on manufacturing were included with those for population. Coverage of economic activities was expanded for 1840 and subsequent censuses to include mining and some commercial

activities. In 1902, Congress established a permanent Census Bureau and directed that a census of manufactures be taken every 5 years. The 1905 manufactures census was the first time a census was taken apart from the regular every-10-year population census.

The first census of business was taken in 1930, covering 1929. Initially it covered retail and wholesale trade, and construction industries, but it was broadened in 1933 to include some of the service trades.

The 1954 economic censuses were the first to be fully integrated—providing comparable census data across economic sectors, using consistent time periods, concepts, definitions, classifications, and reporting units. These were the first censuses to be taken by mail, using lists of firms provided by the administrative records of other federal agencies. Since 1963, administrative records have also been used to provide basic statistics as well for very small firms, reducing or eliminating the need to send them census questionnaires. The Enterprise Statistics Program, which publishes combined data from the economic censuses, was made possible with the implementation of the integrated census program in 1954.

The range of industries covered in the economic censuses has continued to expand. The Census of Construction Industries began on a regular basis in 1967, and the scope of service industries was broadened in 1967, 1977, and 1987. The Census of Transportation began in 1963 as a set of surveys covering travel, transportation of commodities, and trucks. New for 1987 are publications reporting on business establishments engaged in several transportation industries, paralleling the data on establishments in other sectors. This is part of a gradual expansion in coverage of industries previously subjected to government regulation. The Survey of Minority-Owned Business Enterprises was first conducted as a special project in 1969 and was incorporated into the economic censuses in 1972 along with the Survey of Women-Owned Businesses.

Economic censuses have also been taken in Puerto Rico since 1909, in the Virgin Islands and Guam since 1958, and in the Northern Mariana Islands since 1982.

Statistical reports from the 1982 and earlier censuses provide historical figures for the study of long-term time series, and are available in some large libraries. All of the census data published since 1967 are still available for sale on microfiche from the Census Bureau.

## AVAILABILITY OF MORE FREQUENT ECONOMIC DATA

While the censuses provide complete enumerations every 5 years, there are many needs for more frequent data as well. The Census Bureau conducts a number of monthly, quarterly, and annual surveys, the results of which appear in publication series such as *Current Business Reports* (retail and wholesale trade and service industries), the *Annual Survey of Manufactures*, *Current Industrial Reports*, and the *Quarterly Financial Report*. Most of these surveys, while providing more frequent

observations, yield less kind-of-business and geographic detail than the censuses. The *County Business Patterns* program offers annual statistics on the number of establishments, employment, and payroll classified by industry within each county.

## SOURCES FOR MORE INFORMATION

More information about the scope, coverage, classification system, data items, and publications for each of the economic censuses and related surveys is published in the *Guide to the 1987 Economic Censuses and Related Statistics*. More information on the methodology, procedures, and history of the censuses will be published in the *History of the 1987 Economic Censuses*. Contact Customer Services for information on availability.

## CENSUS OF MANUFACTURES

### General

This report, from the 1987 Census of Manufactures, is 1 of a series of 51 reports for each State and the District of Columbia. Each report contains such statistics as number of establishments, employment, payroll, value added by manufacture, cost of materials consumed, and capital expenditures for each State and its important metropolitan areas, counties, and places, by industry groups and individual industries. Selected statistical totals for "all manufacturing" have been shown for metropolitan areas with 250 employees or more and for counties and places with 450 employees or more.

Additional separate reports have been issued for 83 industry reports, each of which provides statistics for individual industries or groups of related industries and for subjects such as type of organization, distribution of sales by class of customer, and concentration ratios.

The *General Summary* report will contain industry, product class, and geographic area statistics summarized in one report. The introduction to the *General Summary* discusses, at greater length, many of the subjects described in this introduction. For example, the *General Summary* text will discuss the relationship of value added by manufacture to National income by industry of origin, the changes in statistical concepts over the history of the censuses, and the valuation problems arising from intracompany transfers between manufacturing plants of a company and between manufacturing plants and sales offices and sales branches of a company.

### Scope of Census and Definition of Manufacturing

The 1987 Census of Manufactures covers all establishments with one paid employee or more primarily engaged in manufacturing as defined in the *1987 Standard Industrial*



*Classification (SIC) Manual*<sup>1</sup>. This is the system of industrial classification developed by experts on classification in Government and private industry under the guidance of the Office of Information and Regulatory Affairs, Office of Management and Budget. This classification system is used by Government agencies as well as many organizations outside the Government.

The SIC Manual defines manufacturing as the mechanical or chemical transformation of substances or materials into new products. The assembly of component parts of products also is considered to be manufacturing if the resulting product is neither a structure nor other fixed improvement. These activities are usually carried on in plants, factories, or mills that characteristically use power-driven machines and materials-handling equipment.

Manufacturing production is usually carried on for the wholesale market, for transfers to other plants of the same company, or to the order of industrial users rather than for direct sale to the household consumer. Some manufacturers in a few industries sell chiefly at retail to household consumers through the mail, through house-to-house routes, or through salespersons. Some activities of a service nature (enameling, engraving, etc.) are included in manufacturing when they are performed primarily for trade. They are considered nonmanufacturing when they are performed primarily to the order of the household consumer.

## **Relationship Between Annual Survey of Manufactures and Census of Manufactures**

The Bureau of the Census conducts the annual survey of manufactures (ASM) in each of the 4 years between the censuses of manufactures. The ASM is a probability-based sample of approximately 56,000 establishments and collects the same industry statistics (employment, payroll, value of shipments, etc.) as the census of manufactures. In addition to collecting the information normally requested on the census form, the establishments in the ASM sample are requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, costs of purchased services, and foreign content of materials consumed. Except for supplemental labor costs, the extra ASM items are collected only in census years.

## **Establishment Basis of Reporting**

The census of manufactures is conducted on an establishment basis. A company operating at more than one location is required to file a separate report for each location. The ASM also is conducted on an establishment basis, but separate reports are filed for just those establishments selected in the sample. Companies engaged in

distinctly different lines of activity at one location are requested to submit separate reports if the plant records permit such a separation and if the activities are substantial in size.

In 1987, as in earlier years, a minimum size limit was set for inclusion of establishments in the census. All establishments employing one person or more at any time during the census year are included. The same size limitation has applied since 1947 in censuses and annual surveys of manufactures. In the 1939 and earlier censuses, establishments with less than \$5,000 value of products were excluded. The change in the minimum size limit in 1947 does not appreciably affect the historical comparability of the census figures except for data on number of establishments for a few industries. This report excludes information for separately operated administrative offices, warehouses, garages, and other auxiliary units that service manufacturing establishments of the same company (see Auxiliaries).

## **Manufacturing Universe and Census Report Forms**

The 1987 Census of Manufactures universe includes approximately 350,000 establishments. The amounts of information requested from manufacturing establishments were dependent upon a number of factors. The more important considerations were the size of the company and whether it was included in the annual survey of manufactures. The methods of obtaining information for the various subsets of the universe to arrive at the aggregate figures shown in the publication are described below:

### **1. Small Single-Establishment Companies Not Sent a Report Form**

In the 1987 Census of Manufactures, approximately 150,000 small single-establishment companies were excused from filing reports. Selection of these small establishments was done on an industry-by-industry basis and was based on annual payroll and total shipments data as well as on the industry classification codes contained in the administrative records of Federal agencies. The cutoffs were selected so that these administrative-records cases would account for no more than 3 percent of the value of shipments for all manufacturing. Generally, all single-establishment companies with less than five employees were excused, while all establishments with more than 20 employees were mailed forms.

Information on the physical location of the establishment, as well as information on payrolls, receipts (shipments), and industry classification, was obtained from the administrative records of other Federal agencies under special arrangements, which safeguarded their confidentiality. Estimates of data for these small establishments were developed using industry averages in conjunction with the administrative information. The value of shipments and cost of materials

<sup>1</sup>Standard Industrial Classification Manual: 1987: For sale by Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, DC 20402, Stock No. 041-001-00314-2.

were not distributed among specific products and materials for these establishments but were included in the product and material "not specified by kind" (n.s.k.) categories.

The industry classification codes included in the administrative-records files were assigned on the basis of brief descriptions of the general activity of the establishment. As a result, an indeterminate number of establishments were erroneously coded at the four-digit SIC level. This was especially true whenever there was a relatively fine line of demarcation between industries or between manufacturing and nonmanufacturing activity.

Sometimes these administrative-record cases were only given a two- or three-digit SIC group. For the 1987 Census of Manufactures, these establishments were sent a separate classification form, which requested information on the products and services of the establishment. This form was used to code many of these establishments to the four-digit SIC level. Establishments that did not return the classification form were coded later to those four-digit SIC industries identified as "not elsewhere classified" (n.e.c.) within the given two- or three-digit industry groups.

As a result of these situations, a number of small establishments may have been misclassified by industry. However, such possible misclassification has no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

The total establishment count for individual industries should be viewed as an approximation rather than a precise measurement. The counts for establishments with 20 employees or more are far more reliable than the count of total number of establishments.

## 2. Establishments Sent a Report Form

The 200,000 establishments covered in the mail canvass were divided into three groups:

- a. **ASM sample establishments**—This group consisted of approximately 56,000 establishments covering all the units of large manufacturing establishments as well as a sample of the medium and smaller establishments. The probability of selection was proportionate to size (see appendix, Annual Survey of Manufactures).

In a census of manufactures year, the ASM report form (MA-1000) replaces the first page of the regular census form for those establishments included in the ASM. In addition to information on employment, payroll, and other items normally requested on the regular census form, establishments in the ASM sample were requested to supply information on assets, capital expenditures, retirements, depreciation, rental payments, supplemental labor costs, and costs of purchased services. See appendix A, section 2, for an explanation of these items.

The census part of the report form is one of approximately 200 versions containing product, material, and special inquiries. The diversity of manufacturing activities necessitated the use of these many forms to canvass the 459 manufacturing industries. Each form was developed for a group of related industries.

Appearing on each form was a list of products primary to the group of related industries as well as secondary products and miscellaneous services that establishments classified in these industries were likely to be performing. Respondents were requested to identify the products, the value of each product, and, in a large number of cases, the quantity of the product shipped during the survey year. Space also was provided for the respondent to describe products not specifically identified on the form.

The report form also contained a materials-consumed inquiry, which varied from form to form depending on the industries being canvassed. The respondents were asked to review a list of materials generally used in their production processes. From this list, each establishment was requested to identify those materials consumed during the survey year, the cost of each, and, in certain cases, the quantity consumed. Once again, space was provided for the respondent to describe significant material not identified on the form.

Finally, a wide variety of special inquiries was included to measure activities peculiar to a given industry, such as operations performed and equipment used.

- b. **Large and medium establishments (non-ASM)**—Approximately 84,000 establishments were included in this group. A variable cutoff, based on administrative-records payroll data and determined on an industry-by-industry basis, was used to select those establishments that were to receive one of the approximately 200 census of manufactures regular forms. The first page, requesting establishment data for items such as employment and payroll, was standard but did not contain the detailed statistics included on the ASM form. The product, material, and special inquiry sections supplied were based on the historical industry classification of the establishment.
- c. **Small single-establishment companies (non-ASM)**—This group consisted of approximately 60,000 establishments. For those industries where application of the variable cutoff for administrative-records cases resulted in a large number of small establishments being included in the mail canvass, an abbreviated or "short" form was used. These establishments received one of the approximately 80 versions of the short form, which requested



summary product and material data and totals but no details on employment, payrolls, cost of materials, inventories, and capital expenditures.

Use of the short form has no adverse effect on published totals for the industry statistics; the same data were collected on the short form as on the long form. However, detailed information on materials consumed was not collected on the short form; thus its use would increase the value of the n.s.k. categories.

## Auxiliaries

Auxiliaries are establishments whose employees are primarily engaged in performing supporting services for other establishments of the same company, rather than for the general public or for other business firms. They can be at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more. Where auxiliary operations are conducted at the same location as the manufacturing operation and operate as an integral part thereof, they usually are included in the report for the operating manufacturing establishment.

Included in the broad category of auxiliaries are administrative offices. Employees in administrative offices are concerned with the general management of multiestablishment companies, i.e., with the general supervision and control of two units or more, such as manufacturing plants, mines, sales branches, or stores. The functions of these employees may include (1) program planning, including sales research and coordination of purchasing, production, and distribution; (2) company purchasing, including general contracts and purchasing methods; (3) company financial policy and accounting; (4) general engineering, including design of product machinery and equipment, and direction of engineering effort conducted at the individual operation locations; (5) direction of company personnel matters; and (6) legal and patent matters.

Other types of auxiliaries serving the plants or central management of the company include purchasing offices, sales promotion offices, research and development organizations, etc.

In the 1987 census, as in previous censuses, respondents were asked to file separate report forms (ES-9200) for auxiliary units which were at different locations from the establishments served or at the same location as one of those establishments but not operating as an integral part thereof and serving two establishments or more.

This report includes information for separately operated auxiliaries tabulated from form ES-9200. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table of this report and are shown separately in tables 5 through 9. Also included in this report are data for those auxiliary operations that are conducted at the same location as the manufacturing operation and are

collected as an integral part of the census of manufactures report form for the operating manufacturing establishment. These data are not shown separately in the tables.

A separate report on all separately operated auxiliaries, including those serving nonmanufacturing establishments, will be issued as part of the Enterprise Statistics program of the 1987 Economic Censuses. This report will provide data by industry of the establishment served, by primary activity of the parent company, by size of auxiliary, and by size of the parent company. Data will be presented on employment by type of activity performed by the employees and primary activity of the auxiliary. Information also will be shown on capital expenditures, inventories, and cost of research and development.

## Industry Classification of Establishments

Each of the establishments covered in the census was classified in 1 of 459 manufacturing industries in accordance with the industry definitions in the 1987 SIC Manual. The 1987 edition of this manual represents a major revision for manufacturing industries from the 1972 edition and its 1977 supplement. Appendix A of the 1987 Manual notes the revisions in the four-digit industry levels between 1972/77 and 1987.

An industry is generally defined as a group of establishments producing the same product or a closely related group of products. The product groupings from which industry classifications are derived are based on considerations such as similarity of manufacturing processes, types of materials used, types of customers, and the like. The resulting group of establishments must be significant in terms of number, value added by manufacture, value of shipments, and number of employees. The system operates in such a way that the definitions progressively become narrower with successive additions of numerical digits. For 1987, there are 20 major groups (two-digit SIC), 139 industry groups (three-digit SIC), and 459 industries (four-digit SIC). This represents an expansion of four-digit industries from 452 in 1972/77 and a reduction of three-digit groups from 143 in 1972/77. Product classes and products of the manufacturing industries have been assigned codes based on the industry from which they originate. There are about 11,000 products identified by a seven-digit code. The seven-digit products are considered the primary products of the industry with the same four digits.

Accordingly, an establishment is usually classified in a particular industry on the basis of its major activity during a particular year, i.e., production of the products primary to that industry exceeds, in value, production of the products primary to any other single industry. In a few instances, however, the industry classification of an establishment is not only determined by the products it makes but also by the process employed in operations. Refining of nonferrous metals from ore or rolling and drawing of nonferrous metals (processes which involve heavy capitalization in specialized equipment) would be classified according to

the process used during a census year. These establishments then would be "frozen" in that industry during the following ASM years.

In either a census or ASM year, establishments included in the ASM sample with certainty weight, other than those involved with heavily capitalized activities described above, are reclassified by industry only if the change in the primary activity from the prior year is significant or the change has occurred for 2 successive years. This procedure prevents reclassification when there are minor shifts in product mix.

In ASM years, establishments included in the ASM sample with noncertainty weight are not shifted from one industry classification to another. They are retained in the industry where they were classified in the base census year (see appendix, Annual Survey of Manufactures). However, in the following census year, these ASM plants are allowed to shift from one industry to another.

The result of these rules covering the switching of plants from one industry classification to another is that, at the aggregate level, some industries comprise different mixes of establishments between survey years, and establishment data for such industry statistics as employment and payroll may be tabulated in different industries between survey years. Hence, comparisons between prior-year and current-year published totals, particularly at the four-digit SIC level, should be viewed with caution. This is particularly true for the comparison between the data shown for a census year versus the data shown for the previous ASM year.

As previously noted, the small establishments that may have been misclassified by industry are usually administrative-record cases whose industry codes were assigned on the basis of incomplete descriptions of the general activity of the establishment. Such possible misclassifications have no significant effect on the statistics other than on the number of companies and establishments.

While some establishments produce only the primary products of the industry in which they are classified, all establishments of an industry rarely specialize to this extent. The industry statistics (employment, inventories, value added by manufacture, total value of shipments including resales and miscellaneous receipts, etc.), therefore, reflect not only the primary activities of the establishments in that industry but also their secondary activities.

The extent to which industry and product statistics may be matched with each other is measured by two ratios which are computed from the figures shown in table 5b. The first of these ratios, called the primary product specialization ratio, measures the proportion of product shipments (both primary and secondary) of the establishments classified in the industry represented by the primary products of those establishments. The second ratio, called the coverage ratio, is the proportion of primary products shipped by the establishments classified in the industry to total shipments of such products by all manufacturing establishments.

However, establishments making products falling into the same industry category may use a variety of processes and materials to produce them. Also, the same industry classification (based on end products) may include both establishments that are highly integrated and those that put only the finishing touches on an already highly fabricated item. For example, the refrigeration equipment industry includes instances of almost complete integration (production of the compressor, condensing unit, electric motor, casting, stamping of the case, and final assembly) all carried on at one plant. On the other hand, the condensing unit, the motor, and the case may be purchased and only assembled into the finished product.

In some instances, separate industry categories have been established for integrated and nonintegrated establishments. For other industries, the census provides separate statistics on the production of intermediate commodities made and used in the producing plant. For some industries characterized by many plants of the same company, separate figures on interplant transfers of products usually are shown.

Differences in the integration of production processes, types of operations, and alternatives in types of materials used should be considered when relating the industry statistics (employment, payrolls, value added, etc.) to the product and material data.

## GEOGRAPHIC AREA CODING

Accurate and complete information on the physical location of each establishment is required to tabulate the census data for States, metropolitan areas (MA's), counties, and incorporated municipalities including cities, towns, villages, boroughs, and townships.

A computerized system was developed which assigned an area code number and a prefix symbol to the mailing address before the questionnaires were mailed. The assignment of tentative code numbers by the computer was based on extensive reference files which have been continually updated and expanded. The prefix symbol indicated whether the information contained in the mailing address was sufficient to provide a clearly acceptable area code or whether there was some question about the physical location of the establishment. An example of this situation is when the mailing address is a P.O. box or a central office. Respondents were required to report their physical location (street address, municipality, county, and State) if it differed from their mailing address.

Whenever the respondent reported a physical location different from the mailing address, the corrected address was used to assign a geographic code to the establishment. In addition, if the prefix symbol indicated any question about the acceptability of the mailing address, the information received from the respondent on the actual location was later carefully reviewed. As in previous censuses, the mailing address of the establishment was not

always accepted as defining the physical location. For nonmail establishments (and those single-establishment companies that did not provide acceptable information on physical location), location information from the Internal Revenue Service tax forms was used as a basis for coding.

## GEOGRAPHIC AREAS COVERED

**The State**—Total data for each State and District of Columbia are published in tables 1 through 4. Table 5 presents data by State for two-, three-, and four-digit SIC industries with 150 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Metropolitan Statistical Areas (MSA's)**—An MSA is an integrated economic and social unit with a large population nucleus. Each MSA consists of one or more counties or statistically equivalent areas meeting published standards of population and metropolitan character; in the six New England States (Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, Rhode Island, and Vermont), cities and towns (rather than counties) are used as the component geographic units.

An MSA with a population of 1 million or more may be subdivided into primary metropolitan statistical areas (PMSA's). A PMSA consists of a large urbanized county or a cluster of counties (cities and towns in New England) that demonstrate very strong internal economic and social links separate from the ties to other portions of its MSA.

Where PMSA's are defined, the MSA of which they are component parts is redesignated a consolidated metropolitan statistical area (CMSA).

Table 4 shows all manufacturing totals for MSA's, CMSA's, and PMSA's. Table 6 includes industry detail at two-, three-, and four-digit SIC level for MSA's, CMSA's, and PMSA's with 250 manufacturing employees or more, except those whose inclusion would disclose the data for individual companies.

**Industrial counties or county equivalents**—Counties are the primary divisions of States, except in Louisiana where they are called parishes and in Alaska where they are called boroughs and census areas. Georgia, Maryland, Missouri, Nevada, and Virginia have one place or more that is independent of any county organization and constitutes primary divisions of their States. These places are treated as counties. Table 4 represents total data for counties. Table 7 presents data by county for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except data whose inclusion would disclose data for individual companies.

**Places with 450 manufacturing employees or more**—The term "places" includes boroughs, towns, and villages, except boroughs in Alaska and New York. For

census purposes, places are defined as incorporated municipalities with populations of at least 2,500, or unincorporated municipalities with populations of at least 25,000, based on the 1980 population census. In addition, a few "industrial park" areas of substantial manufacturing activity but with population below the specified limits have been included in the 1987 Census of manufactures. Table 4 presents total data for places with 450 manufacturing employees or more. Table 8 presents data by places for two-, three-, and four-digit industries with 450 manufacturing employees or more, except those whose inclusions would disclose data for individual companies.

## CENSUS DISCLOSURE RULES

In accordance with Federal law governing census reports, no data are published that would disclose the data for an individual establishment or company. However, the number of establishments classified in a specific industry is not considered a disclosure, so this information may be released even though other information is withheld.

The disclosure analysis for the industry statistics in tables 4 through 8 of this report is based on the total value of shipments. When the total value of shipments cannot be shown without disclosing information for individual companies, the complete line is suppressed. However, the suppressed data are included in higher-level totals. Additional disclosure analysis is performed for new capital expenditures that can be suppressed even though value of shipments data are publishable.

## SPECIAL TABULATIONS

Special tabulations of data collected in the 1987 Census of Manufactures may be obtained on computer tape or in tabular form. The data will be in summary form and subject to the same rules prohibiting disclosure of confidential information (including name, address, kind of business, or other data for individual business establishments or companies) as are the regular publications.

## ABBREVIATIONS AND SYMBOLS

The following abbreviations and symbols are used in this publication:

- |      |   |
|------|---|
| -    | Represents zero.  |
| (D)  | Withheld to avoid disclosing data for individual companies; data are included in higher level totals. |
| (IC) | Independent city  |
| (NA) | Not available.  |
| (NC) | Not comparable.   |
| (S)  | Withheld because estimate did not meet publication standards.   |

(X)	Not applicable.
(Z)	Less than half the unit shown.
CMSA	Consolidated metropolitan statistical area.
do	Ditto.
MSA	Metropolitan statistical area.
n.e.c.	Not elsewhere classified.
n.s.k.	Not specified by kind.
PMSA	Primary metropolitan statistical area.
pt.	Part.
r	Revised.
SIC	Standard Industrial Classification.

Other abbreviations, such as lb, gal, yd, doz, bbl, and s tons, are used in the customary sense.

## CONTACTS FOR DATA USERS

Subject Area	Contact	Phone
Census/ASM		
Durables	Kenneth Hansen	(301) 763-7304
Nondurables	Michael Zampogna	(301) 763-2510
Current Industrial Reports		
Durables	Malcolm Bernhardt	(301) 763-2518
Nondurables	Thomas Flood	(301) 763-5911
Import/Export Publications	Foreign Trade Division	(301) 763-5140
Industry Analysis and Forecasts	International Trade Administration	(202) 377-4356

# Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number

[For definitions of metropolitan areas and explanation of terms, see appendixes]

Item	State statistics				Metropolitan area statistics				County statistics		Statistics for selected places	
	Historical	Operating ratios	All manufacturing totals	By selected industry	Historical (selected areas)	Operating ratios (selected areas)	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry	All manufacturing totals	By selected industry
Number of establishments:												
Total .....	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
By employment-size class .....				9						9		
Number of companies .....			3									
Employment and payroll:												
Number of employees ....	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Payroll .....	1, 2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Supplemental labor costs ..			*3									
Production workers .....	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker hours ..	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Production-worker wages ..	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Shipments, cost of materials, and value added:												
Value of shipments .....	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Value added by manufacture .....	2a	2b	3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of materials .....	2a	2b	*3, 4	5	2a	2b	4	6	4	7	4	8
Cost of fuels and electric energy .....			3									
Quantity of electric energy .....			*3									
Inventories:												
Beginning and end of year .....			*3									
Stage of fabrication .....			*3									
Expenditures, assets, rents, and purchased services:												
New capital expenditures .....	2a		*3, 4	5	2a		4	6	4	7	4	8
Used plant and equipment expenditures .....			*3									
Gross assets .....			*3									
Depreciation .....			*3									
Retirements of buildings and machinery .....			*3									
Rental payments .....			*3									

\*Detailed information shown.





# CONTENTS

## New York

[Page numbers listed here omit the prefix that appears as part of the number of each page]

	Page
Introduction .....	III
Users' Guide for Locating Statistics in This Report by Table Number .....	XI
Summary of Findings .....	2
State Map .....	3

### TABLES

#### HISTORICAL STATISTICS

1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years .....	5
2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years .....	7
2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years .....	8

#### SUMMARY STATISTICS

3. Summary Statistics for the State: 1987 .....	9
4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987 .....	10

#### INDUSTRY STATISTICS

5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982 .....	13
6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987 .....	23
7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987 .....	56
8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987 .....	77

#### EMPLOYMENT-SIZE CLASS STATISTICS

9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987 .....	92
---	----

### APPENDIXES

A. Explanation of Terms .....	A-1
B. Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies .....	B-1
C. Metropolitan Statistical Areas .....	C-1
D. Geographic Notes .....	D-1

Publication Program .....	Inside back cover
---------------------------	-------------------

## SUMMARY OF FINDINGS

In 1987, 1.3 million persons were employed in New York's manufacturing establishments. This figure represented a decrease of 10 percent from the 1982 figure of 1.4 million workers.

The total value added by manufacture for the State amounted to \$80.0 billion in 1987. This figure, along with all dollar figures in this report, are at prices current for the year specified, and, therefore, unadjusted for changes in price levels. Consequently, when making comparisons to prior years, users should take into consideration the inflation that has occurred.

In the State, the leading industry groups ranked by employment were printing and publishing, apparel and other textile products, instruments and related products, and electronic and other electric equipment. They accounted for approximately 42 percent of the State's 1987 employment.

The leading counties in the State ranked by employment were New York, Monroe, Suffolk, and Nassau. They accounted for approximately 43 percent of the State's 1987 manufacturing employment. This represents a shift from 1982 when New York, Monroe, Kings, and Nassau accounted for approximately 45 percent of the State's employment.

The methods of data collection and use of administrative-record data are discussed in detail in the introduction. Single-establishment companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were excluded from the mail portion of the census. The data for these establishments (and a small number of larger establishments whose reports were not received in time to be tabulated) were obtained from administrative records of other agencies or developed from industry averages. For this State, these establishments accounted for 14 percent of the total value of shipments.







**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years**

[For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and general geographic information, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW YORK</b>						
1987 Census.....	1 278.7	33 915.8	1 149.1	28 724.5	129.6	5 191.3
1982 Census.....	1 418.8	29 156.0	1 285.6	24 907.4	133.2	4 248.6
1977 Census.....	1 509.9	20 876.1	1 363.8	18 088.8	126.1	2 787.3
1972 Census.....	1 679.3	16 222.0	1 512.2	13 754.2	167.1	2 467.8
<b>METROPOLITAN STATISTICAL AREAS</b>						
<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA<sup>2</sup></b>						
1987 Census.....	48.0	1 233.9	40.9	1 087.2	7.2	146.7
1982 Census.....	52.1	1 142.0	45.2	942.8	6.9	139.2
1977 Census.....	61.3	903.2	53.8	769.5	7.5	139.7
1972 Census.....	66.9	676.1	60.0	577.2	6.9	99.9
<b>Binghamton, NY MSA</b>						
1987 Census.....	36.5	1 065.4	35.7	1 048.9	.9	16.5
<b>Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA</b>						
1987 Census.....	103.2	2 896.7	99.4	2 781.4	3.8	115.3
1982 Census.....	138.1	3 183.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Buffalo, NY PMSA</b>						
1987 Census.....	80.4	2 218.4	77.0	2 112.0	3.4	106.4
1982 Census.....	112.8	2 583.0	106.8	2 483.4	4.0	99.6
1977 Census.....	140.3	2 295.1	136.3	2 227.7	3.4	73.4
1972 Census.....	151.7	1 617.9	143.1	1 505.2	8.6	112.7
<b>Niagara Falls, NY PMSA</b>						
1987 Census.....	22.7	678.3	22.4	669.4	.4	8.9
1982 Census.....	25.3	600.4	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Elmira, NY MSA</b>						
1987 Census.....	7.4	156.7	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	9.3	180.5	8.9	170.7	.4	9.8
1977 Census.....	12.8	165.3	12.0	154.8	.8	11.5
1972 Census.....	13.9	128.0	13.2	121.7	.7	6.3
<b>Glens Falls, NY MSA</b>						
1987 Census.....	10.9	254.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	10.1	190.3	10.1	190.3	(NA)	(NA)
1977 Census.....	11.0	141.3	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT MSA<sup>2</sup></b>						
1987 Census.....	1 393.2	37 365.6	1 198.9	29 301.2	194.4	8 064.4
1982 Census.....	1 438.0	29 115.8	1 227.5	22 423.0	208.5	6 692.6
1977 Census.....	1 502.0	20 379.2	1 317.1	16 308.1	184.9	4 070.1
1972 Census.....	1 694.5	13 654.6	1 487.6	10 802.3	206.9	3 052.3
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>						
1987 Census.....	162.7	4 245.4	137.6	3 316.8	25.1	928.6
1982 Census.....	167.5	3 270.1	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Bridgeport-Milford, CT PMSA</b>						
1987 Census.....	60.6	1 824.0	54.1	1 539.5	6.5	284.5
<b>Danbury, CT PMSA</b>						
1987 Census.....	22.6	680.9	18.9	500.6	3.7	180.3
<b>Jersey City, NJ PMSA</b>						
1987 Census.....	46.0	977.8	44.9	941.6	1.1	36.2
1982 Census.....	58.8	1 041.7	57.3	985.6	2.5	56.1
1977 Census.....	72.2	870.1	70.2	843.6	2.0	26.5
1972 Census.....	95.3	849.4	93.5	825.7	1.8	23.7
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>						
1987 Census.....	110.2	3 250.4	91.9	2 565.3	18.3	685.1
1982 Census.....	116.1	2 615.9	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Monmouth-Ocean, NJ PMSA</b>						
1987 Census.....	34.8	888.1	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	34.9	711.6	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>						
1987 Census.....	187.1	4 968.0	179.0	4 674.3	8.2	293.6
1982 Census.....	171.8	3 384.6	169.1	3 308.8	2.7	75.2
1977 Census.....	155.9	2 099.0	151.7	2 013.0	4.2	86.0
1972 Census.....	150.2	1 474.3	145.3	1 422.3	4.9	52.0

See footnotes at end of table.

**Table 1. Historical Employment Statistics for Operating Manufacturing Establishments and Auxiliaries for the State and Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.**

(For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and general geographic information, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

Geographic area and year	All establishments		Operating manufacturing establishments		Auxiliaries <sup>1</sup>	
	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)	Employees (1,000)	Payroll (million dollars)
<b>NEW YORK—Con.</b>						
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA<sup>2</sup>—Con.</b>						
New York, NY PMSA						
1987 Census.....	522.3	13 323.1	437.9	9 751.5	84.4	3 571.7
1982 Census.....	714.6	13 726.2	608.5	10 286.2	106.1	3 440.0
1977 Census.....	796.6	10 313.0	692.9	7 981.5	103.7	2 331.5
1972 Census.....	949.2	8 982.5	810.7	6 774.2	138.5	2 088.3
<b>Newark, NJ PMSA</b>						
1987 Census.....	185.3	5 246.3	158.5	4 094.0	26.8	1 152.4
1982 Census.....	255.0	5 864.1	206.0	4 238.3	49.0	1 625.8
1977 Census.....	255.5	3 853.3	217.8	3 052.6	37.7	800.7
1972 Census.....	271.8	2 795.3	234.9	2 251.8	36.9	543.5
<b>Norwalk, CT PMSA</b>						
1987 Census.....	19.1	599.4	15.9	451.7	3.2	147.8
1982 Census.....	20.9	470.5	15.9	330.1	5.0	140.4
1977 Census.....	15.8	233.9	13.8	187.7	2.0	46.2
1972 Census.....	17.7	175.6	17.2	169.9	.5	5.7
<b>Orange County, NY PMSA</b>						
1987 Census.....	13.6	268.5	(D)	(D)	(D)	(D)
1982 Census.....	13.1	193.8	(NA)	(NA)	(NA)	(NA)
<b>Stamford, CT PMSA</b>						
1987 Census.....	28.8	1 092.5	17.8	549.4	11.2	543.2
1982 Census.....	36.5	942.2	20.4	433.5	16.1	508.7
1977 Census.....	33.6	626.6	(D)	(D)	(D)	(D)
1972 Census.....	27.5	330.3	19.5	199.7	8.0	130.6
<b>Poughkeepsie, NY MSA</b>						
1987 Census.....	30.9	1 102.8	30.8	1 099.1	.1	3.6
1982 Census.....	32.8	927.3	32.2	910.3	.6	17.0
1977 Census.....	27.4	496.9	26.5	479.0	.9	19.9
1972 Census.....	22.2	257.5	20.9	239.1	1.3	18.4
<b>Rochester, NY MSA</b>						
1987 Census.....	130.2	4 056.9	115.3	3 379.1	14.9	677.8
1982 Census.....	150.4	3 785.9	141.2	3 476.6	9.2	309.3
1977 Census.....	144.4	2 390.1	134.2	2 166.8	10.2	223.3
1972 Census.....	142.2	1 625.8	130.3	1 447.4	11.9	178.4
<b>Syracuse, NY MSA</b>						
1987 Census.....	51.9	1 480.7	48.6	1 351.1	3.4	129.6
1982 Census.....	56.6	1 271.7	51.6	1 142.5	5.0	129.2
1977 Census.....	57.8	893.1	54.7	835.5	3.1	57.6
1972 Census.....	60.5	592.5	57.7	557.3	2.8	35.2
<b>Utica-Rome, NY MSA</b>						
1987 Census.....	23.7	552.7	23.5	549.1	.1	3.5
1982 Census.....	30.1	553.7	29.8	547.7	.3	6.0
1977 Census.....	29.2	385.2	29.0	382.0	.2	3.2
1972 Census.....	35.4	308.0	35.2	306.0	.2	2.0

<sup>1</sup>Defined in introductory text. Data for these establishments are included at the total manufacturing level in each table in this report. Data for these establishments are shown separately in tables 5 through 9.

<sup>2</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1987. Data tabulated under 1987 definition differ by less than 3 percent from 1987 data tabulated under old definition. Data prior to 1987 are based on the old definition.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers				Comparative indexes and U.S. employment							
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)	
NEW YORK																
1987 Census . . .	29 608	9 500	1 278.7	33 915.8	723.3	1 403.5	14 408.2	80 033.3	66 098.6	145 656.5	4 296.5	6.75	85	97	18 933.6	
1982 Census . . .	32 651	10 670	1 418.8	29 156.0	836.3	1 613.0	13 269.9	62 889.4	58 009.8	121 451.4	4 267.1	7.41	94	98	19 137.2	
1977 Census . . .	36 578	11 425	1 509.9	20 876.1	958.1	1 827.5	10 418.8	44 289.8	42 441.9	86 216.4	2 530.2	7.70	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	41 684	14 353	1 679.3	16 222.0	1 076.2	2 068.2	8 174.3	30 403.5	28 341.1	66 558.6	1 506.0	8.83	111	98	19 028.7	
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA <sup>6</sup>																
1987 Census . . .	828	296	48.0	1 233.9	25.7	53.5	575.2	3 109.0	2 494.9	5 512.4	201.7	.25	78	97	18 933.6	
1982 Census . . .	740	285	52.1	1 142.0	28.8	56.3	506.0	2 510.9	2 359.5	4 887.4	233.3	.27	85	98	19 137.2	
1977 Census . . .	786	274	61.3	877.0	37.0	74.0	454.3	1 859.7	1 806.0	3 806.0	151.2	.31	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	732	306	66.9	676.1	41.9	84.7	354.5	1 322.0	1 127.4	2 439.1	78.0	.35	109	98	19 028.7	
Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA																
1987 Census . . .	1 604	601	103.2	2 896.7	69.4	138.9	7 025.5	7 125.3	14 189.7	368.6	.54	(NA)	(NA)	97	18 933.6	
1982 Census . . .	1 894	717	138.1	3 183.4	92.2	175.5	1 979.7	6 980.4	6 827.7	13 950.6	642.7	(NA)	(NA)	98	19 137.2	
Buffalo, NY PMSA																
1987 Census . . .	1 310	476	80.4	2 218.4	53.9	107.6	1 366.5	5 255.8	5 633.7	10 907.1	280.8	.42	57	97	18 933.6	
1982 Census . . .	1 604	599	112.8	2 583.0	75.3	143.2	1 606.2	5 334.0	5 647.2	11 100.2	552.5	.59	80	98	19 137.2	
1977 Census . . .	1 711	628	140.3	2 296.1	102.1	203.4	1 555.5	4 735.5	5 629.7	10 345.8	451.7	.72	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	1 362	855	151.7	1 617.9	106.7	216.3	1 063.0	3 146.3	3 272.8	6 392.5	248.1	.80	108	98	19 028.7	
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA <sup>6</sup>																
1987 Census . . .	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0	7.36	93	97	18 933.6	
1982 Census . . .	37 114	12 537	1 436.0	29 115.9	813.4	1 568.7	12 007.4	57 441.5	59 100.9	116 626.0	2 797.2	7.50	94	98	19 137.2	
1977 Census . . .	41 325	13 366	1 502.0	20 379.2	919.2	1 747.6	9 319.5	40 638.1	44 236.4	84 486.0	1 949.6	7.66	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	36 320	12 614	1 594.5	13 654.6	885.7	1 688.6	6 414.9	29 668.0	25 402.8	50 270.3	1 083.1	8.90	113	98	19 028.7	
Bergen-Passaic, NJ PMSA																
1987 Census . . .	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8	.86	(NA)	(NA)	97	18 933.6
1982 Census . . .	3 950	1 538	167.5	3 270.1	101.0	193.8	1 535.5	6 371.1	5 967.2	12 381.6	356.6	(NA)	(NA)	98	19 137.2	
Bridgeport-Milford, CT PMSA																
1987 Census . . .	989	374	60.6	1 824.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 608.2	5 981.0	159.9	.32	(NA)	97	18 933.6	
Jersey City, NJ PMSA																
1987 Census . . .	1 385	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 780.5	5 372.9	212.7	.24	84	97	18 933.6	
1982 Census . . .	1 706	585	59.8	1 041.7	42.3	79.3	624.0	2 514.5	3 059.6	5 607.9	117.8	.31	83	98	19 137.2	
1977 Census . . .	1 857	655	72.2	870.1	53.8	100.8	557.5	1 983.4	2 733.7	4 702.1	94.6	.37	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	1 911	799	95.3	649.4	71.2	136.1	546.8	1 699.2	2 036.2	3 914.2	91.8	.50	132	98	19 028.7	
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA																
1987 Census . . .	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9	.58	(NA)	(NA)	97	18 933.6
1982 Census . . .	1 718	772	116.1	2 615.9	62.9	121.1	1 113.5	5 884.6	7 064.4	13 060.4	413.5	(NA)	(NA)	98	19 137.2	
Nassau-Suffolk, NY PMSA																
1987 Census . . .	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5	.99	120	97	18 933.6	
1982 Census . . .	4 879	1 420	171.8	3 984.6	108.0	207.2	1 682.5	7 384.7	5 281.0	12 432.7	355.3	.90	110	98	19 137.2	
1977 Census . . .	4 827	1 268	155.9	2 099.0	101.6	196.8	1 099.6	4 370.3	3 380.6	7 729.7	196.7	.80	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	4 193	1 219	150.2	1 474.3	97.6	185.9	763.0	2 523.2	2 063.1	4 423.0	111.1	.79	96	98	19 028.7	
New York, NY PMSA																
1987 Census . . .	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.8	2.76	66	97	18 933.6	
1982 Census . . .	22 054	7 118	714.6	13 726.2	408.5	791.5	5 490.1	27 450.6	27 249.0	54 821.7	1 069.5	3.73	90	96	19 137.2	
1977 Census . . .	25 631	8 040	796.5	10 313.0	489.0	909.7	4 519.2	19 878.3	21 484.9	41 187.9	862.5	4.07	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	41 684	14 353	949.2	8 862.5	589.5	1 106.9	4 000.4	15 120.8	15 634.1	30 604.4	585.1	4.99	119	96	19 028.7	
Newark, NJ PMSA																
1987 Census . . .	3 887	1 491	185.3	5 246.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 699.2	23 336.3	605.3	.98	73	97	18 933.6	
1982 Census . . .	4 422	1 723	255.0	5 864.1	129.8	249.9	2 179.1	10 281.5	13 544.8	23 954.4	648.4	1.33	100	98	19 137.2	
1977 Census . . .	4 638	1 733	255.5	3 853.3	145.5	287.4	1 702.3	7 870.8	9 520.5	17 304.4	461.5	1.30	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	4 600	1 749	271.8	2 795.3	160.7	317.5	1 312.8	5 608.6	5 071.4	10 614.6	269.9	1.43	106	98	19 028.7	
Rochester, NY MSA																
1987 Census . . .	1 391	534	130.2	4 056.9	67.7	136.4	1 669.1	12 409.0	6 551.6	18 962.6	696.7	.69	90	97	18 933.6	
1982 Census . . .	1 355	501	150.4	3 785.9	84.7	162.7	1 777.3	10 649.0	6 351.6	16 436.7	728.4	.79	104	98	19 137.2	
1977 Census . . .	1 316	467	144.4	2 390.1	81.7	158.3	1 129.4	6 732.4	3 083.9	9 735.1	335.0	.74	100	100	19 596.9	
1972 Census . . .	1 291	457	142.2	1 625.8	84.4	168.0	819.5	4 390.5	1 793.3	6 165.5	192.1	.75	98	98	19 028.7	

See footnotes at end of table.

**Table 2a. Historical Statistics for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Year <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers				Comparative indexes and U.S. employment						
	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)	Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>4</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>5</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Percent of U.S. manufacturing employment	Index of State/MSA employment change (1977 = 100)	Index of U.S. manufacturing employment change (1977 = 100)	U.S. manufacturing employment (1,000)
<b>NEW YORK—Con.</b>															
<b>Syracuse, NY MSA</b>															
1987 Census ..	759	286	51.9	1 480.7	31.0	61.6	748.0	3 431.6	4 016.6	7 479.1	256.9	.27	90	97	18 933.6
1982 Census ..	742	282	56.6	1 271.7	33.2	64.0	650.9	2 892.8	2 980.8	5 896.9	286.8	.30	98	98	19 137.2
1977 Census ..	767	281	57.8	893.1	37.3	74.5	513.1	2 017.7	2 312.6	4 300.1	152.2	.30	100	100	19 596.9
1972 Census ..	732	298	60.5	592.5	39.2	78.3	337.5	1 205.3	1 203.3	2 380.3	84.3	.32	105	98	19 028.7

<sup>1</sup>For intercensal data for the years between 1963 and 1978, see the 1978-1979 Annual Survey of Manufactures (ASM) clothbound volume. For intercensal State data for the years 1963 through 1986, see 1986 Annual Survey of Manufactures, Geographic Area Statistics, (M98)(AS-3) table 1. For data prior to 1963, see the 1963 Census of Manufactures, vol. III, table 2 of the State chapter.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Value added by manufacture for 1987 is computed using inventory data reported at cost or market prior to any adjustment to LIFO cost. This uniform instruction is a change from prior years in which respondents were permitted to value their inventories using any generally accepted accounting method. Consequently, 1987 and 1982 data for value added by manufacture are not comparable to prior-year data. For further explanation, see inventories in appendices.

<sup>4</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication since products of some industries are used as materials by others.

<sup>5</sup>Definition of metropolitan area has been revised for 1987. Data tabulated under 1987 definition differ by less than 3 percent from 1987 data tabulated under old definition. Data prior to 1987 are based on the old definition.

**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production worker hour (dollars)
<b>NEW YORK</b>									
1987 Census .....	26 524	57	1 940	10.27	45	69	62 590	42	57.02
1982 Census .....	20 550	59	1 929	8.23	48	72	44 326	46	38.99
1977 Census .....	13 826	63	1 907	5.70	48	73	29 353	47	24.24
1972 Census .....	9 660	64	1 922	3.95	48	76	18 105	53	14.70
<b>METROPOLITAN STATISTICAL AREAS</b>									
<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA</b>									
1987 Census .....	25 706	54	2 075	10.75	45	68	64 771	40	58.11
1982 Census .....	21 919	55	1 955	8.99	48	72	48 194	45	44.60
1977 Census .....	14 832	60	2 000	6.14	50	75	30 338	49	25.13
1972 Census .....	10 106	63	2 021	4.19	46	74	19 761	51	15.61
<b>Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA</b>									
1987 Census .....	29 069	67	2 002	12.94	50	71	68 077	41	50.58
1982 Census .....	23 051	67	1 903	11.28	49	72	50 546	46	39.77
<b>Buffalo, NY MSA</b>									
1987 Census .....	27 582	67	1 987	12.70	52	72	65 371	42	48.85
1982 Census .....	22 899	67	1 902	11.22	51	74	47 287	48	37.25
1977 Census .....	16 366	73	1 992	7.65	54	77	33 753	48	23.28
1972 Census .....	10 665	72	1 990	4.91	51	77	20 740	51	14.55
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA</b>									
1987 Census .....	26 820	55	1 940	9.98	46	71	58 826	46	55.30
1982 Census .....	20 276	61	1 920	7.65	51	76	40 001	51	36.59
1977 Census .....	13 568	61	1 901	5.33	52	76	27 056	50	23.25
1972 Census .....	8 058	52	1 907	3.80	51	78	17 508	46	17.57
<b>Bergen-Passaic, NJ PMSA</b>									
1987 Census .....	26 093	56	1 991	9.89	45	74	50 628	52	45.28
1982 Census .....	19 523	60	1 919	7.92	48	75	38 036	51	32.87
<b>Bridgeport-Milford, CT PMSA</b>									
1987 Census .....	30 099	56	2 056	11.70	44	74	56 784	53	49.66

See footnotes at end of table.



**Table 2b. Selected Operating Ratios for the State and Selected Metropolitan Statistical Areas: 1987 and Earlier Census Years—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes MSA's with 40,000 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A., and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area and year	Payroll per employee (dollars)	Production worker as percent of total employment (percent)	Annual hours of production workers (number)	Average hourly earnings of production workers (dollars)	Cost of materials as percent of value of shipments (percent)	Cost of materials and payroll as percent of value of shipments (percent)	Value added per employee (dollars)	Payroll as percent of value added (percent)	Value added per production worker hour (dollars)
<b>NEW YORK—Con.</b>									
<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.</b>									
<b>Jersey City, NJ PMSA</b>									
1987 Census .....	21 257	70	1 913	8.73	51	70	57 302	37	42.93
1982 Census .....	12 420	71	1 875	7.87	55	73	42 048	41	31.71
1977 Census .....	17 051	75	1 874	5.53	58	77	27 471	44	19.68
1972 Census .....	8 913	75	1 912	4.02	52	74	19 929	45	13.95
<b>Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA</b>									
1987 Census .....	29 495	52	2 026	11.34	48	67	79 847	37	75.92
1982 Census .....	22 531	54	1 925	9.19	54	74	50 686	44	48.59
<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA</b>									
1987 Census .....	26 553	57	1 960	10.38	41	68	58 337	46	51.93
1982 Census .....	19 701	63	1 919	8.12	42	70	42 984	46	35.64
1977 Census .....	13 464	65	1 937	5.59	44	71	28 033	48	22.21
1972 Census .....	9 816	65	1 905	4.10	47	80	16 799	58	13.57
<b>New York, NY PMSA</b>									
1987 Census .....	25 509	54	1 868	9.01	45	70	56 950	45	56.49
1982 Census .....	19 208	57	1 938	6.94	50	75	38 414	50	34.68
1977 Census .....	12 946	61	1 860	4.97	52	77	24 954	52	21.85
1972 Census .....	9 337	62	1 878	3.61	51	80	15 930	59	13.66
<b>Newark, NJ PMSA</b>									
1987 Census .....	28 312	56	1 989	11.09	50	73	63 101	45	56.60
1982 Census .....	22 996	51	1 925	8.72	57	81	40 320	57	41.14
1977 Census .....	15 081	57	1 975	5.92	55	77	30 805	49	27.39
1972 Census .....	10 284	59	1 976	4.13	48	74	20 635	50	17.66
<b>Rochester, NY MSA</b>									
1987 Census .....	31 159	52	2 014	12.23	35	56	95 307	33	90.98
1982 Census .....	25 172	56	1 921	10.92	33	56	70 805	36	65.45
1977 Census .....	16 552	57	1 938	7.13	32	56	48 623	36	42.53
1972 Census .....	11 433	59	1 991	4.82	29	55	30 876	37	26.13
<b>Syracuse, NY MSA</b>									
1987 Census .....	28 530	60	1 982	12.14	54	74	66 119	43	55.71
1982 Census .....	22 468	59	1 928	10.17	51	72	51 110	44	45.20
1977 Census .....	15 452	65	1 997	6.89	54	75	34 908	44	27.08
1972 Census .....	9 793	65	1 997	4.31	51	75	19 922	49	15.39

Note: For qualifications of date, see footnotes in table 2a.

**Table 3. Summary Statistics for the State: 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1987	Item	1987
Companies <sup>1</sup> .....	number .. 27 745	Production workers—Con.	
All establishments <sup>2</sup> .....	29 608	Hours .....	millions .. 1 403.5
With 1 to 19 employees .....	20 108	January to March .....	348.5
With 20 to 99 employees .....	7 301	April to June .....	351.3
With 100 employees or more .....	2 199	July to September .....	347.6
		October to December .....	356.1
Employment and labor costs:		Wages .....	ml dol .. 14 408.2
Employees .....	1,000 .. 1 278.7	Value added by manufacture .....	80 033.3
Compensation, total .....	ml dol .. 40 050.9	Cost of materials <sup>3</sup> .....	66 098.6
Annual payroll .....	do .. 33 915.8	Materials, parts, containers, etc., consumed .....	52 653.3
Fringe benefits .....	do .. 6 135.1	Retail .....	4 583.6
Social Security and other legally required payments .....	do .. 2 617.0	Fuels .....	806.7
Employer payments and other programs .....	do .. 3 518.1	Purchased electricity .....	1 438.7
Production workers:		Contract work .....	6 616.3
Average for year .....	1,000 .. 723.3	Quantity of electric energy used for heat and power:	
March .....	do .. 724.6	Purchased .....	ml kWh .. 29 451.0
May .....	do .. 720.8	Generated less sold .....	1 531.5
August .....	do .. 722.2		
November .....	do .. 725.8		

See footnotes at end of table.

**Table 3. Summary Statistics for the State: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

Item	1987	Item	1987
Value of shipments <sup>1</sup> ..... mil dol.	145 656.5	Gross book value of depreciable assets—Con.	
Inventories by stage of fabrication:		Buildings and other structures—Con.	
Beginning of year..... mil dol.	20 956.1	Beginning of year—Con.	
Finished goods..... do.	5 838.2	New capital expenditures..... mil dol.	721.0
Work-in-process..... do.	9 315.0	Used capital expenditures..... do.	189.7
Materials and supplies..... do.	5 803.9	Retirements..... do.	280.4
End of year..... do.	21 810.7	End of year..... do.	12 417.7
Finished goods..... do.	5 993.8	Machinery and equipment:	
Work-in-process..... do.	9 662.2	Beginning of year..... mil dol.	33 999.5
Materials and supplies..... do.	6 154.7	New capital expenditures..... do.	3 575.4
		Used capital expenditures..... do.	307.9
		Retirements..... do.	1 629.5
		End of year..... do.	36 253.2
Gross book value of depreciable assets:		Depreciation charges during 1987:	
Total..... mil dol.	45 806.9	Total..... mil dol.	3 418.5
Beginning of year..... do.	4 296.5	Buildings and other structures..... do.	541.7
New capital expenditures..... do.	1 909.9	Machinery and equipment..... do.	2 874.7
Retirements..... do.	48 670.9	Rental payments:	
End of year..... do.		Total..... mil dol.	1 191.5
Buildings and other structures:		Buildings and other structures..... do.	643.8
Beginning of year..... mil dol.	11 807.4	Machinery and equipment..... do.	547.7

<sup>1</sup>For the census, a company is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures <sup>3</sup> (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
New York	E1	29 608	9 500	1 278.7	33 915.8	723.3	1 403.5	14 408.2	80 033.3	66 098.6	145 656.5	4 296.5
METROPOLITAN STATISTICAL AREAS												
Albany-Schenectady-Troy, NY MSA	-	898	296	48.0	1 233.9	25.7	53.5	575.2	3 109.0	2 494.9	5 512.4	201.7
Binghamton, NY MSA	-	312	128	36.5	1 065.4	14.7	29.2	290.1	2 483.8	1 341.1	3 820.5	110.3
Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA	-	1 604	601	103.2	2 896.7	69.4	138.9	1 798.2	7 025.5	7 125.3	14 189.7	388.8
Buffalo, NY PMSA	-	1 310	476	80.4	2 218.4	53.9	107.6	1 386.5	5 255.8	5 633.7	10 907.1	280.6
Niagara Falls, NY PMSA	-	294	125	22.7	678.3	15.5	31.3	431.6	1 769.7	1 491.6	3 282.5	97.9
Elmira, NY MSA	-	102	43	7.4	156.7	5.0	9.7	93.1	349.0	272.8	623.1	19.7
Glens Falls, NY MSA	-	213	71	10.9	254.5	7.8	15.7	161.3	618.3	667.5	1 293.3	71.5
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA	E1	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	81 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0
Portion in Connecticut	E1	2 164	784	131.2	4 197.0	61.7	124.2	1 409.0	7 484.1	5 166.7	12 474.6	379.8
Portion in New Jersey	E1	11 742	4 437	539.0	14 608.1	303.3	602.6	6 293.5	33 159.0	30 752.8	63 705.2	1 626.3
Portion in New York	E2	21 587	6 619	723.0	18 560.6	398.9	755.3	7 088.2	41 336.1	32 542.1	73 431.5	1 709.9
Bergen-Passaic, NJ PMSA	E1	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8
Bridgeport-Milford, CT PMSA	E1	989	374	60.6	1 824.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 608.2	5 981.0	159.9
Danbury, CT PMSA	E1	408	148	22.6	680.9	11.3	22.8	242.9	1 367.1	954.5	2 278.3	99.2
Jersey City, NJ PMSA	E1	1 385	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7
Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA	-	1 753	748	110.2	3 260.4	57.2	115.9	719.1	7 992.9	7 992.8	16 714.2	528.9
Monmouth-Ocean, NJ PMSA	E1	998	262	34.8	888.1	18.8	36.7	349.0	1 794.3	1 488.7	3 282.9	97.5
Nassau-Suffolk, NY PMSA	E1	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.0	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5
New York, NY PMSA	E2	16 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	514.6
Newark, NJ PMSA	E1	3 887	1 491	185.3	5 246.3	103.8	206.6	2 292.1	11 692.7	11 689.2	23 336.3	605.3
Norwalk, CT PMSA	E1	301	106	18.1	599.4	7.8	15.1	157.8	930.3	637.1	1 552.9	101.6
Orange County, NY PMSA	E2	362	140	13.6	269.9	9.7	18.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
Stamford, CT PMSA	E1	466	156	28.8	1 092.9	9.0	17.0	197.2	1 725.5	966.9	2 662.3	96.0
Poughkeepsie, NY MSA	-	207	80	30.9	1 102.8	10.0	19.5	198.1	2 063.3	3 435.5	5 464.8	15.7
Rochester, NY MSA	-	1 391	534	130.2	4 056.9	67.7	136.4	1 669.1	12 409.0	6 551.6	18 962.8	696.7
Syracuse, NY MSA	-	759	286	51.9	1 480.7	31.0	61.6	748.0	3 431.6	4 016.6	7 478.1	256.9
Utica-Rome, NY MSA	E1	367	121	23.7	552.7	15.8	31.0	311.8	1 174.9	1 258.7	2 448.0	63.7
COUNTIES												
Albany County	-	312	114	15.2	419.3	8.4	17.3	203.8	1 236.1	1 007.9	2 232.7	77.4
Allegany County	-	59	13	2.8	71.4	1.8	3.3	36.1	128.2	179.2	237.0	14.1
Bronx County	E3	766	283	24.1	477.3	17.5	33.8	272.4	966.9	798.1	1 771.6	46.1
Browne County	-	267	111	29.3	424.4	12.3	24.3	1 856.7	1 856.7	1 006.3	2 898.1	11.8
Cattaraugus County	E1	120	43	7.6	161.2	5.2	10.3	89.0	410.7	321.8	876.0	17.8
Cayuga County	E2	99	34	5.2	117.4	3.5	7.1	68.3	268.0	265.8	539.1	17.8
Chautauque County	-	255	96	14.7	331.0	10.5	20.9	222.0	859.5	1 035.6	1 887.7	55.8
Chemung County	-	10	3	7.4	156.7	5.0	9.7	93.1	349.0	272.8	623.1	19.7
Chemung County	-	97	35	6.0	136.4	3.5	6.7	55.5	312.8	179.7	488.2	9.1
Clinton County	-	82	29	4.4	101.8	3.0	5.9	64.9	356.8	245.2	662.2	16.7
Columbia County	-	89	31	2.7	50.6	2.0	4.1	31.9	132.6	163.8	295.7	5.7
Corlanti County	E1	61	26	5.7	116.4	4.0	8.2	64.9	362.8	300.1	637.6	20.9
Delaware County	E1	23	10	1.3	113.2	3.8	7.7	78.6	235.0	242.9	475.6	15.6
Dutchess County	-	207	80	30.9	1 102.8	10.0	19.5	198.1	2 063.3	3 435.5	5 464.8	15.7
Essex County	-	1 310	476	80.4	2 218.4	53.9	107.6	1 366.5	5 255.8	5 633.7	10 907.1	280.6

See footnotes at end of table.



Table 4. **Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>4</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-ions)	Wages (million dollars)				
COUNTIES—Con.												
Essex County .....	-	56	8	1.5	38.4	1.2	2.3	30.4	133.0	107.1	242.6	12.3
Franklin County .....	E1	52	10	1.4	22.8	1.1	2.4	14.3	43.0	61.3	102.9	4.2
Fulton County .....	E1	133	47	4.7	75.0	3.7	7.3	51.4	186.9	221.7	409.0	7.3
Genesee County .....	-	86	38	4.4	97.9	3.2	6.4	62.7	232.7	301.6	530.9	12.4
Greene County .....	E1	51	15	1.2	24.9	.9	1.9	16.8	71.3	67.1	139.1	4.1
Hamilton County .....	E5	15	1	.1	1.6	.1	2	1.4	2.8	5.7	1.3	1.3
Herkimer County .....	-	77	33	4.6	93.6	3.6	6.7	65.1	207.1	174.9	395.6	11.2
Jefferson County .....	E1	77	28	4.8	115.6	3.4	6.5	58.5	303.8	375.0	677.5	27.2
Kings County ▲ .....	E2	3 002	982	77.9	1 383.0	60.6	114.0	900.8	3 295.3	3 430.3	6 727.5	112.4
Lewis County .....	E1	41	13	2.0	45.8	1.5	3.0	33.0	125.5	204.2	331.3	8.7
Livingston County .....	-	50	24	3.3	67.7	2.6	5.3	44.5	268.7	163.2	396.5	11.8
Madison County .....	E1	74	24	2.7	54.7	2.0	4.2	30.6	109.3	162.5	272.9	10.5
Monroe County .....	-	1 029	378	109.6	3 633.0	52.9	113.2	1 173.7	5 418.2	5 173.7	16 626.7	625.4
Montgomery County .....	E1	72	40	6.0	103.8	4.0	8.0	62.7	250.1	235.8	487.6	16.4
Nassau County .....	E2	2 176	623	88.8	2 532.7	48.0	92.4	1 028.2	3 366.2	3 423.8	8 740.0	293.8
New York County ▲ .....	E2	8 271	2 369	255.4	7 052.1	110.0	198.6	1 855.0	16 406.8	12 421.5	28 885.2	391.3
Niagara County .....	-	294	125	22.7	678.3	15.3	31.3	431.6	1 769.7	1 481.6	3 282.5	87.9
Oneida County .....	E1	290	88	19.0	459.1	12.3	24.3	246.7	967.8	1 083.8	2 053.5	52.5
Orangetown County .....	-	580	226	41.3	1 192.8	23.3	45.8	557.7	2 529.3	2 191.4	4 713.6	183.3
Ontario County .....	E1	140	64	7.3	153.4	5.0	9.9	86.5	393.2	415.0	814.4	31.5
Orange County .....	E2	362	140	13.6	269.5	9.7	18.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
Orleans County .....	-	44	19	2.7	49.6	2.2	4.2	37.0	169.3	141.0	301.4	6.2
Oswego County .....	-	105	36	8.0	233.3	5.8	11.7	159.8	793.0	1 662.7	2 442.6	63.2
Otsego County .....	-	71	23	1.9	30.7	1.4	2.5	19.2	77.3	76.3	152.2	9.9
Putnam County .....	E3	80	15	2.0	50.1	1.3	2.5	28.5	125.5	63.0	187.1	9.5
Queens County ▲ .....	E2	2 415	833	74.6	1 523.5	54.6	103.3	906.5	3 452.9	3 151.9	6 819.5	130.7
Rensselaer County .....	-	122	44	6.1	148.7	3.0	5.7	59.9	407.0	273.2	690.1	16.9
Richmond County ▲ .....	-	141	43	4.0	94.0	2.9	5.6	59.2	420.9	478.3	890.1	17.1
Rockland County .....	-	342	97	17.7	474.0	10.3	19.5	214.7	2 287.1	792.2	3 056.0	136.5
St. Lawrence County .....	E1	24	9	2.9	5.5	16.2	4.0	8.0	111.6	366.6	720.1	1 097.0
Saratoga County .....	-	134	47	6.2	171.8	4.3	8.7	100.5	518.8	447.7	950.5	69.7
Schenectady County .....	-	137	36	13.2	365.4	5.2	11.9	131.5	625.8	483.1	1 022.4	17.2
Schoharie County .....	E2	29	9	.7	11.3	.6	1.1	7.8	28.2	24.4	52.4	1.5
Schuyler County .....	E1	24	6	3.1	26.0	.7	1.3	14.4	56.2	37.4	94.4	2.3
Seneca County .....	-	38	12	7.5	75.2	1.3	2.5	29.1	150.2	135.7	285.0	13.0
Steuben County .....	-	99	40	12.4	343.9	6.8	13.8	147.0	573.7	483.8	1 075.4	39.9
Suffolk County .....	E5	272	835	98.3	2 435.2	59.3	117.7	1 153.6	5 558.8	3 860.4	9 209.1	293.7
Sullivan County .....	-	74	10	1.0	18.6	.7	1.5	13.8	38.0	54.2	91.6	2.2
Tioga County .....	E1	45	17	7.3	245.0	2.4	4.9	48.9	627.0	334.8	922.4	(D)
Tompkins County .....	-	109	23	2.9	70.5	1.9	3.7	37.4	126.3	159.1	288.4	7.9
Ulster County .....	E1	231	66	7.8	148.9	5.6	10.6	86.7	325.4	310.6	636.2	17.4
Warren County .....	-	117	37	5.9	140.1	4.0	8.0	82.0	300.7	374.8	887.8	54.0
Washington County .....	-	96	34	5.0	114.4	3.8	7.7	71.9	317.6	292.6	605.5	17.8
Wayne County .....	-	128	49	7.2	153.3	5.1	10.4	87.8	404.2	414.2	826.9	21.9
Westchester County .....	E1	1 260	399	66.5	2 268.9	24.8	49.4	507.9	2 789.8	3 445.1	6 201.3	258.0
Wyoming County .....	-	48	21	3.2	61.2	2.2	4.6	38.7	161.0	159.0	315.4	7.5
Yates County .....	E1	27	7	.6	12.9	.4	.8	6.3	34.0	44.2	79.0	(D)
PLACES												
Akron .....	-	9	6	.6	13.8	.4	.8	7.5	35.5	42.6	79.2	1.3
Albany .....	-	106	36	4.7	123.8	2.9	4.5	46.7	239.0	228.0	616.4	18.6
Albion .....	-	13	5	.5	9.3	.3	.7	6.4	24.7	23.1	47.4	1.0
Amityville .....	-	52	27	2.5	62.8	1.5	3.2	30.6	149.5	69.3	213.2	12.3
Amsterdam .....	E2	44	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ardley .....	E8	9	2	1.3	80.1	.1	.1	1.1	5.3	3.6	8.9	(D)
Auburn .....	E2	59	24	3.5	87.4	2.1	4.4	46.4	209.6	213.9	427.4	14.4
Avon .....	-	9	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Baldwinsville .....	-	10	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Batesville .....	-	48	21	3.2	61.2	2.2	4.6	38.7	161.0	159.0	315.4	7.5
Blairstown .....	-	20	12	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Binghamton .....	-	38	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Blissfield .....	-	95	38	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Blasdell .....	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Buffalo .....	E1	591	232	34.9	922.4	24.1	48.4	586.9	2 339.8	2 440.5	4 794.2	95.7
Candor .....	E4	3	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Canandaigua .....	E1	20	11	2.1	43.8	1.5	3.2	25.8	96.1	162.3	280.1	19.5
Canastota .....	-	12	5	.6	12.6	.5	1.1	9.3	43.5	83.3	127.5	4.3
Cobleskill .....	E1	8	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cohoes .....	-	32	12	1.1	24.1	.9	1.6	15.2	65.9	112.4	178.8	(D)
Colton .....	-	2	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corinth .....	-	6	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Corning .....	-	23	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Cortland .....	-	35	17	5.0	95.3	3.5	7.1	57.5	334.0	255.0	588.0	17.6
Delpew .....	E1	21	6	1.9	48.4	1.6	3.0	39.0	89.0	63.5	150.3	(D)
DeBoa Ferry .....	E8	20	5	1.2	(D)	(D)	1.2	9.5	(D)	(D)	(D)	(D)
Dolgeville ▲ .....	-	7	8	.9	10.1	.7	1.3	6.7	21.2	14.8	35.0	7
Dunkirk .....	-	29	15	3.2	75.9	2.4	4.7	53.4	277.5	341.7	620.5	23.1
East Aurora .....	-	15	8	2.4	61.9	1.2	2.0	22.4	69.1	11.2	112.8	2.2
East Rochester .....	E3	26	10	.6	18.3	.3	.6	5.8	23.9	15.5	39.2	9.9
East Syracuse .....	-	45	15	1.9	35.6	1.4	2.8	27.4	208.6	124.3	327.5	9.9
Elizaville .....	-	16	6	.8	14.6	.5	1.0	6.7	35.3	45.2	80.2	2
Elmira .....	-	45	19	3.7	75.9	2.4	4.5	43.8	173.6	106.5	287.3	8.8
Elmira Heights .....	-	14	8	.8	17.7	.6	1.0	10.4	45.3	34.4	79.6	2.3
Elmford .....	E4	51	18	1.5	34.0	.9	1.8	16.4	94.3	52.7	148.7	4.9
Endicott .....	-	37	18	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture <sup>3</sup> (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures <sup>3</sup> (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Fairport.....	-	23	9	1.0	27.2	.7	1.4	17.8	70.2	90.2	161.7	2.8
Falconer.....	E1	19	9	1.4	29.9	1.0	1.9	19.0	73.2	59.6	130.9	2.4
Farmingdale.....	E2	69	20	15.8	150.8	2.2	4.3	70.2	309.1	135.3	481.2	11.5
Fort Edward.....	-	6	4	4.5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Fredonia.....	-	8	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Freeport.....	E2	133	48	3.5	77.4	2.5	5.8	43.0	189.5	222.5	412.0	8.4
Fulton.....	E2	25	18	4.7	136.2	3.5	6.6	61.9	266.6	573.2	1 201.4	33.7
Garden City.....	E1	36	15	2.1	51.5	.9	1.9	18.3	109.8	105.4	212.4	4.2
Geneva A.....	E1	24	13	1.4	26.7	.9	1.9	16.8	68.3	68.3	169.1	2.4
Glens Cove.....	-	46	16	101.0	1,010.0	1.9	4.2	42.9	153.7	277.8	10.4	(D)
Glens Falls.....	-	49	21	4.0	95.5	2.7	5.3	54.0	205.0	275.0	493.2	41.3
Gloversville.....	E1	74	26	2.6	42.6	2.0	3.8	28.4	117.8	146.3	261.9	3.8
Green Island.....	-	8	5	1.3	45.8	.9	2.0	32.8	90.8	60.4	150.7	4.8
Harrison.....	-	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Haverstraw.....	-	16	5	.9	12.8	.7	1.3	10.5	25.1	27.5	53	2.2
Hempstead.....	E2	55	15	.8	15.7	.6	1.1	9.1	40.2	36.1	76.7	1.7
Hoosick Falls.....	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Hornell.....	E1	14	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Horsenehd.....	-	16	9	1.8	40.8	1.3	3.0	25.6	81.4	87.5	168.5	6.8
Hudson.....	-	31	14	1.4	23.5	1.0	2.1	14.9	74.1	100.4	173.9	1.9
Hudson Falls.....	-	19	5	1.5	39.8	1.1	2.1	27.0	100.2	76.0	171.2	4.5
Ilion.....	(D)	6	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Ilwaco.....	E1	18	7	1.8	21.2	1.2	2.4	20.4	87.3	83.4	180.3	3.8
Jamestown.....	-	95	38	4.8	105.7	3.2	6.7	69.7	213.7	162.6	373.7	10.5
Johnson City.....	-	31	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Johnstown.....	E2	42	19	1.8	27.8	1.5	3.0	20.1	58.5	67.1	128.7	3.1
Kingston.....	E2	24	9	2.6	1.4	36.7	23.7	69.3	59.3	124	50.6	1.3
Lackawanna.....	-	18	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lancaster.....	-	29	17	1.6	37.5	1.0	2.0	20.0	68.6	62.5	135.5	2.3
Le Roy.....	-	13	7	1.6	37.6	1.2	2.4	26.1	69.5	81.6	154.2	4.0
Lindenhurst.....	E4	85	24	1.8	31.1	1.3	2.5	20.3	62.5	54.3	117.4	2.9
Little Falls.....	E2	11	9	7.7	17.4	1.3	1.3	45.6	47.2	91.9	18.1	(D)
Liverpool.....	E3	26	11	1.0	26.8	.6	1.2	12.0	58.6	58.6	112.2	4.6
Lockport.....	-	59	24	9.1	306.2	12	14.5	230.4	701.7	594.2	1 306.1	31.0
Lowville.....	-	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Lynbrook.....	E3	59	12	.9	18.3	.6	1.2	9.2	34.9	24.1	58.7	1.1
Lyons.....	-	11	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Malone.....	-	10	3	.8	13.5	.7	1.5	7.4	21.5	23.4	44.0	.8
Mamaroneck.....	E3	12	6	1.2	28.1	(D)	(D)	15.6	76.1	60.0	134.3	3.1
Manlius.....	-	14	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Massena.....	-	17	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Medina.....	-	12	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Menands.....	-	7	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Middletown.....	E1	52	21	2.7	52.5	1.7	3.1	26.1	143.8	109.1	248.7	(D)
Mincola.....	E1	95	35	2.7	53.7	1.8	3.8	29.2	132.9	88.7	232.8	3.0
Mount Kisco.....	E1	23	8	.8	20.6	.4	.8	8.8	48.7	20.7	88.5	(D)
Mount Vernon.....	E1	207	79	7.5	171.8	5.2	10.7	80.3	439.5	434.1	887.1	14.2
Newark.....	E2	17	15	1.1	24.8	1.1	2.3	15.5	51.3	86.2	86.2	1.5
Newburgh.....	E2	83	30	2.1	31.7	1.7	3.2	21.0	70.5	60.6	130.1	1.9
New Hyde Park.....	E2	45	19	4.1	88.1	.9	1.8	21.2	65.8	61.8	128.5	2.4
New Rochelle.....	E1	96	38	3.1	81.2	1.8	3.7	34.1	158.1	191.7	349.5	5.0
New York City A.....	E2	14 589.1	4 510	436.1	10 530.1	246.9	455.1	3 993.3	24 569.8	20 280.9	44 847.6	697.6
New York Mills.....	-	7	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Niagara Falls.....	-	76	39	7.4	228.7	4.3	8.6	117.5	711.0	556.0	1 273.4	37.1
North Tonawanda.....	-	1	3	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Tarrytown.....	-	5	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
North Tonawanda.....	E1	75	31	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Nonwich.....	E1	22	12	3.0	77.4	1.3	2.3	16.9	60.6	41.7	102.5	3.2
Nyack.....	E1	12	4	.7	13.4	.4	.8	5.0	49.3	30.6	81.1	(D)
Opensburg.....	E1	68	17	7	13.1	1	9.0	31.1	38.2	61	68.7	5
Olean.....	E3	14	11	2.9	80.3	1.6	3.0	39.9	203.4	110.6	261.2	4.4
Oneida.....	E2	18	9	1.0	22.3	.6	1.2	8.2	24.0	42.8	66.1	(D)
Oneonta.....	-	24	13	1.1	17.9	.8	1.4	10.7	53.8	36.9	89.4	7.2
Orchard Park.....	E4	24	6	5	11.3	.3	7.2	26.9	59.9	52.4	104.3	(D)
Ossining.....	E4	31	11	1.1	26.4	.6	1.2	11.1	49.7	34.1	84.2	2.0
Owego.....	-	16	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Palmyra.....	-	13	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Patchogue.....	-	7	3	.5	4	.4	.8	24.5	5.2	19.5	37.6	(D)
Peekskill.....	E7	38	9	.7	17.2	.5	1.1	11.5	76.9	32.5	108.7	(D)
Pelham Manor.....	-	12	5	.7	15.4	.6	1.2	9.3	43.6	27.0	70.1	(D)
Perry.....	-	4	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Plattsburgh.....	E1	38	17	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Pleasantville.....	-	22	10	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Port Chester.....	E4	68	18	1.6	31.9	1.0	2.0	17.6	75.4	55.0	126.7	3.4
Port Jervis.....	E3	29	13	1.9	28.9	1.3	2.5	20.0	60.3	38.2	92.6	2.8
Port Washington North.....	E1	24	8	1.1	28.0	.7	1.3	13.2	50.7	37.7	98.3	4.3
Poughkeepsie.....	-	56	24	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rensselaer.....	-	11	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Rochester.....	E3	594	212	72.3	2 331.7	36.2	74.0	972.2	5 249.2	2 994.2	8 269.5	521.8
Rochville Centre.....	-	40	12	4	12.1	.4	5.6	1	28.3	4	4	(D)
Rome.....	-	44	12	2.4	56.5	1.5	2.9	32.6	96.5	214.1	310.5	(D)
Rye Brook A.....	E9	3	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Salamanca.....	E6	19	8	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Saratoga Springs.....	E1	27	1	1	36.7	1	21.3	103.5	129.7	222.7	129.7	(D)
Saugerties.....	-	20	3	.7	15.1	.5	1.0	7.6	34.2	29.7	64.2	1.1
Schenectady.....	-	83	26	12.3	345.5	4.6	10.5	119.4	570.9	389.7	895.0	13.1

See footnotes at end of table.

**Table 4. Statistics for the State, Metropolitan Statistical Areas, Counties, and Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 manufacturing employees or more. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendix. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area	E <sup>1</sup>	All establishments <sup>2</sup>		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials <sup>3</sup> (million dollars)	Value of shipments <sup>3</sup> (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
<b>PLACES—Con.</b>												
Seneca Falls.....	-	18	7	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Sherrill.....	-	4	2	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Silvery.....	-	9	6	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Solvay.....	-	11	8	1.0	24.9	.7	1.3	15.2	52.7	31.1	81.7	4.7
Spring Valley.....	-	39	10	1.6	42.4	.9	1.9	19.4	116.7	65.9	179.8	8.6
Springville.....	-	12	5	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Suffern.....	-	17	9	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tioga.....	-	233	91	21.9	878.6	9.9	19.2	237.7	1 089.5	936.9	2 056.1	64.6
Tarrytown.....	E1	26	15	2.9	121.0	.2	.3	2.8	57.7	58.7	116.0	1.7
Ticonderoga.....	-	4	1	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Tonawanda.....	-	67	32	9.8	337.5	7.0	14.6	233.6	806.8	1 495.6	2 300.0	57.0
Troy.....	-	62	18	2.3	45.7	1.0	1.7	19.3	95.6	95.6	215.9	5.8
Tuckahoe.....	E4	16	5	.8	17.3	.5	1.2	8.8	34.8	20.7	55.8	(D)
Ulster.....	-	97	30	9.3	249.3	5.1	10.3	104.7	525.3	343.1	880.6	22.8
Valley Stream.....	E2	80	17	2.2	46.7	1.7	3.9	34.1	90.3	60.5	151.7	2.4
Walden.....	E2	16	10	1.0	16.7	.7	1.5	11.8	43.2	47.2	89.1	2.6
Walton.....	-	9	5	.7	15.2	.5	1.0	10.3	25.3	123.6	148.7	(D)
Watertown.....	E1	35	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Watervliet.....	-	21	7	1.2	40.4	.5	1.8	23.0	73.5	101.4	179.4	5.5
Webster.....	-	28	13	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Wellsville.....	-	15	4	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
Westbury.....	E1	52	19	1.2	29.8	.9	1.6	17.5	55.0	58.3	113.9	1.6
Westfield.....	-	15	5	.8	18.8	.3	.7	6.3	29.1	40.4	68.9	3.5
White Plains.....	-	90	35	10.7	490.9	1.1	2.1	18.4	133.1	89.1	219.8	(D)
Yonkers.....	E1	200	64	5.9	142.7	4.1	8.5	85.5	322.2	504.6	812.9	21.2

<sup>1</sup>Payroll, employment, and sales data for some small single unit companies with up to 20 employees (cutoff varied by industry) were obtained from administrative records of other government agencies rather than from census report forms. These data were then used in conjunction with industry averages to estimate the items shown for these small establishments. This technique was also used for other establishments whose reports were not received at data time were tabulated. The following symbols are shown where estimated data account for 10 percent or more of figures shown: E1—10 to 19 percent; E2—20 to 29 percent; E3—30 to 39 percent; E4—40 to 49 percent; E5—50 to 59 percent; E6—60 to 69 percent; E7—70 to 79 percent; E8—80 to 89 percent; E9—90 percent or more.

<sup>2</sup>Includes establishments with payroll at any time during year.

<sup>3</sup>Aggregate of cost of materials and value of shipments includes extensive duplication, since products of some industries are used as materials by others (see appendixes).

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendix.]

SIC code	Industry	1987								1982			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	Value added by manufacture (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
		E											
	All Industries.....	E1	29 808	9 500	1 278.7	33 915.8	722.3	1 405.5	14 408.2	80 033.3	66 098.6	4 296.5	1 416.8
20	Food and kindred products.....	E1	1 341	522	63.0	1 488.4	41.2	81.8	861.6	5 833.1	8 066.7	13 932.2	322.5
201	Meat products.....	E2	146	70	5.0	117.5	3.9	8.0	81.2	251.3	1 150.3	(D)	6.4
2011	Meat packing plants.....	E2	33	10	8	13.6	.6	1.2	10.3	27.1	286.6	2.9	9
2013	Sausages and other prepared meats.....	E1	98	48	3.5	91.0	2.6	5.5	60.0	201.8	587.1	790.1	9.1
2015	Poultry slaughtering and processing.....	E6	15	12	.8	12.9	.7	1.2	11.0	22.4	50.7	73.5	(D)
202	Dairy products.....	E1	175	85	8.7	198.0	5.5	11.0	112.4	593.6	2 004.4	2 592.1	67.0
2022	Cheese, natural and processed.....	E1	32	17	2.6	53.7	2.0	4.0	39.1	162.0	607.2	765.2	23.1
2023	Dry, condensed, and evaporated dairy products.....	E3	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5
2024	Ice cream and frozen desserts.....	E1	43	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE
2028	Fluid milk.....	E2	84	48	4.3	105.2	2.4	4.9	54.0	302.6	1 089.5	1 390.3	28.1
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	127	74	9.9	193.6	7.1	14.4	113.3	970.0	950.5	1 893.7	50.0
2032	Canned specialties.....	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2033	Canned fruits and vegetables.....	-	46	32	3.8	73.4	2.7	5.5	45.9	452.2	509.0	968.4	23.1
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	E3	34	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC
2037	Frozen fruits and vegetables.....	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	26	15	2.8	59.3	1.8	3.5	26.2	254.7	161.3	382.6	10.3
204	Grain mill products.....	-	91	38	3.7	105.8	2.6	5.4	73.5	701.7	787.5	1 486.1	28.5
2041	Flour and other grain mill products.....	-	18	8	CC	25.4	.6	1.3	18.9	70.3	287.5	358.2	(D)
2043	Cereal breakfast foods.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE
2045	Prepared flour mixes and doughs.....	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2047	Dog and cat food.....	E1	6	6	.7	19.0	.5	1.0	13.5	231.7	141.6	371.3	4.0
2048	Prepared feeds, n.e.c.....	E1	54	15	.8	17.3	.5	1.0	10.1	55.1	201.1	256.4	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**  
**Con.**

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes)

Text: For explanation of terms, see Appendix																
SIC code	Industry		1987										1982			
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacturing (million dollars)	
			E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
20	Food and kindred products—Con.															
205	Bakery products .....	E1	365	100		14.0	309.0	8.2	16.0	159.3	912.8	485.5	1 396.5	36.0	(NA)	(NA)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	318	82	12.3	272.0	7.0	13.4	137.7	823.0	(D)	415.0	1 237.6	32.2	13.0	618.3
2052	Cookies and crackers .....	E2	38	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	70.5	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread .....	E3	9	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
206	Sugar and confectionery products .....	-	86	32	5.3	128.6	4.0	7.7	88.5	471.5	670.0	1 138.6	(D)	28.6	5.1	466.3
2062	Cane sugar refining .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	159.7	(D)
2064	Candy and other confectionery products .....	E3	48	22	2.4	46.1	2.0	3.5	31.3	124.8	122.4	250.1	6.1	(NA)	(NA)	(NA)
2066	Chocolate and cocoa products .....	-	29	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
208	Beverages .....	E1	137	55	10.0	307.0	5.2	10.6	155.9	1 402.5	1 702.5	3 156.0	69.4	10.1	1 118.0	1
2082	Malt beverages .....	-	6	6	2.9	114.2	1.8	3.7	72.2	713.3	523.8	1 238.6	15.7	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	-	39	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E2	68	37	5.0	141.9	2.1	4.3	56.6	517.1	910.5	1 427.8	40.7	5.1	415.7	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c. ....	E3	23	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	317.1	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	208	66	6.3	124.1	4.6	8.5	75.3	518.5	579.5	1 099.6	29.1	6.4	376.4	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods .....	E1	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	10.6	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish .....	E3	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	12.5	(D)
2095	Roasted coffee .....	E1	15	9	.5	13.8	.3	.8	6.7	60.1	177.3	238.7	3.7	.6	53.6	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
2098	Macaroni and spaghetti .....	-	32	4	.8	17.8	.6	1.1	10.0	80.6	54.6	136.1	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E3	111	35	3.6	64.2	2.6	4.9	38.5	245.2	235.7	480.0	8.1	(NA)	(NA)	(NA)
21	Tobacco products .....	E5	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	(D)
214	Tobacco stemming and redrying .....	E9	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
2141	Tobacco stemming and redrying .....	E9	4	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
22	Textile mill products .....	E3	834	336	25.9	423.3	22.0	43.1	303.8	844.7	971.1	1 810.6	59.6	28.7	791.4	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton .....	E8	16	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.7	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton .....	E8	16	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	8.7	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk .....	E4	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	43.2	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk .....	E4	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	43.2	(D)
224	Narrow fabric mills .....	E4	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	26.0	(D)
2241	Narrow fabric mills .....	E4	22	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	26.0	(D)
225	Knitting mills .....	E3	556	245	19.3	293.6	16.8	32.5	218.7	556.3	637.1	1 192.8	29.7	18.6	490.4	(D)
2252	Hosiery, n.e.c. ....	E2	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E2	371	179	12.7	184.4	11.2	21.5	139.5	326.7	310.5	637.0	11.4	297.6	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	E2	15	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	35.2	(D)
2257	Wet knit fabric mills .....	E5	85	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	79.5	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills .....	E2	44	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	64.2	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c. ....	E1	22	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	17.5	(D)
226	Textile finishing, except wool .....	E5	55	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	35.5	(D)
2261	Finishing plants, cotton .....	E5	16	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	7.8	(D)
2262	Finishing plants, manmade .....	E9	16	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	16.2	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c. ....	E3	23	8	.6	11.4	.5	1.0	22.7	26.6	48.5	(D)	(D)	9.4	9.4	(D)
227	Carpets and rugs .....	E8	10	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	13.6	(D)
2273	Carpets and rugs .....	E8	10	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
228	Yarn and thread mills .....	E5	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	16.1	(D)
2281	Yarn spinning mills .....	E3	14	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.7	(D)
2282	Throwing and winding mills .....	E9	6	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	4.1	(D)
229	Miscellaneous textile goods .....	E3	125	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5	149.3	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized .....	E4	18	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	32.8	(D)
2296	Tire cord and fabrics .....	E9	1	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics .....	E3	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	28.2	(D)
2298	Cordage and twine .....	E2	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	11.6	(D)
2299	Textile goods, n.e.c. ....	E2	81	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
23	Apparel and other textile products .....	E1	5 057	1 752	127.3	1 943.6	100.2	171.3	1 163.8	5 005.4	6 058.3	11 014.9	73.4	171.5	4 750.3	(D)
231	Men's and boys' suits and coats .....	E1	69	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3	211.5	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E1	69	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3	211.5	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	280	144	11.8	185.2	9.5	17.2	113.5	520.9	681.7	1 195.0	10.3	13.8	490.1	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	59	29	2.4	38.7	1.5	2.5	13.1	170.3	252.6	418.8	3.6	(NA)	(NA)	(NA)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear .....	E1	16	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	(NA)
2323	Men's and boys' neckwear .....	E4	60	36	2.6	44.2	2.3	4.0	30.3	78.5	72.9	151.5	1.2	2.4	62.8	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	38	15	1.4	27.8	1.1	2.0	16.7	101.0	133.7	235.2	1.3	(NA)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.



Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendix.]

SIC code	Industry	E	1987											1982		
			All establishments		All employeas		Production workers				Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employeas or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)							
23	Apparel and other textile products—Con.															
232	Men's and boys' furnishings—Con.															
2326	Men's end boys' work clothing.....	E2	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
2329	Men's end boys' clothing, n.e.c.....	E1	92	51	4.3	60.9	3.8	7.0	42.6	130.7	150.7	279.3	3.6	4.1	107.6	
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	2 789	1 025	62.7	970.2	48.9	79.3	550.5	2 559.4	3 105.4	5 651.8	30.1	87.0	2 482.3	
2331	Women's, misses' and juniors' blouses and shirts.....	E2	294	126	7.2	106.9	5.8	9.8	60.7	338.6	461.9	797.4	4.7	11.4	405.3	
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E2	1 707	554	32.8	491.1	25.3	39.5	280.1	1 157.3	1 217.8	2 367.8	11.0	41.9	904.1	
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	E1	327	151	9.9	199.2	7.5	13.5	106.6	564.5	809.0	1 373.4	5.8	17.9	588.5	
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E2	461	194	12.8	170.9	10.3	16.5	103.3	499.0	616.7	1 113.1	8.7	15.9	584.4	
234	Women's and children's undergarments.....	E1	147	66	6.3	96.2	5.1	9.2	54.8	317.7	337.4	647.2	2.5	9.8	306.0	
2341	Women's and children's underwear.....	E1	104	46	4.1	57.5	3.3	5.8	34.3	169.0	207.9	379.4	1.5	6.2	224.7	
2342	Brassieres, girdles, and allied garments.....	-	43	20	2.3	38.7	1.8	3.4	20.5	148.7	129.4	267.8	1.1	3.6	81.4	
235	Hats, caps, and millinery.....	E2	152	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	62.3
2353	Hats, caps, and millinery.....	E2	152	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.5	62.3
236	Girls' and children's outerwear.....	E1	165	92	6.3	99.6	4.9	8.7	59.9	292.2	411.7	695.8	5.1	9.0	261.8	
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	E1	104	52	3.4	53.8	2.6	4.7	32.5	161.1	224.2	379.4	1.5	4.6	148.7	
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	E1	61	40	2.9	45.9	2.3	4.0	27.4	131.1	187.5	316.4	3.6	(NA)	(NA)	
237	Fur goods.....	E2	334	13	1.7	41.1	1.1	2.1	23.1	110.4	263.2	373.2	(D)	3.0	119.5	
2371	Fur goods.....	E2	334	13	1.7	41.1	1.1	2.1	23.1	110.4	263.2	373.2	(D)	3.0	119.5	
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	267	113	8.8	119.8	6.9	12.4	77.0	268.8	310.2	578.3	(D)	10.7	280.6	
2381	Fabric dress and work gloves.....	E3	12	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	11.5
2384	Robes and dressing gowns.....	-	24	13	1.5	21.0	1.2	2.1	13.4	58.4	155.1	155.1	(D)	1.9	67.0	
2385	Waterproof outerwear.....	-	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6	23.3
2386	Leather and sheep-skin clothing.....	-	45	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1	24.3
2387	Apparel belts.....	-	132	65	4.8	61.3	3.6	6.7	39.1	124.3	124.8	248.2	(D)	5.1	119.4	
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	E1	63	14	1.2	13.9	1.0	1.6	10.2	26.0	27.2	53.1	(D)	1.6	35.1	
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E2	634	218	19.8	285.8	15.3	27.0	177.3	607.1	756.7	1 353.2	18.1	25.4	536.2	
2391	Curtains and draperies.....	E3	90	22	2.3	32.0	1.6	2.7	19.1	72.2	115.0	186.2	(D)	1.8	49.8	
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	E2	153	54	4.3	65.2	3.4	6.5	41.0	149.9	258.4	408.5	(D)	9.2	152.8	
2393	Textile bags.....	E2	23	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5	10.0
2394	Canvas and related products.....	E1	102	11	1.1	18.0	.8	1.5	10.7	44.6	43.5	87.3	1.8	1.2	28.9	
2395	Pleating and stitching.....	E6	136	28	2.0	24.1	1.7	3.1	17.1	47.0	39.5	86.3	9.9	(NA)	(NA)	
2396	Automotive and apparel trimmings.....	E2	221	68	6.7	99.0	5.1	8.2	58.9	189.5	202.4	383.9	(D)	(NA)	(NA)	
2397	Schiffli machine embroideries.....	E3	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	13.4
2399	Fabricated textile products, n.e.c.....	E2	91	22	2.5	32.7	2.0	3.7	22.0	75.0	63.3	138.0	(D)	2.5	62.6	
24	Lumber and wood products.....	E	1 137	222	16.8	298.7	13.4	26.0	205.5	591.1	718.9	1 303.7	33.3	FF	(D)	
241	Logging.....	E6	209	1	.7	10.1	.7	1.2	8.6	23.4	33.0	56.4	(D)	CC	(D)	
2411	Logging.....	E6	209	1	.7	10.1	.7	1.2	8.6	23.4	33.0	56.4	(D)	CC	(D)	
242	Sawmills and planing mills.....	E3	231	51	3.1	55.2	2.7	5.5	42.3	111.5	176.9	285.6	7.9	29.9	72.7	
2421	Sawmills and planing mills, general.....	E3	193	37	2.3	42.5	1.9	4.0	32.4	90.6	148.1	236.4	6.1	2.1	52.4	
2426	Hardwood dimension and flooring mills.....	E2	38	14	.8	12.6	.7	1.5	10.0	20.8	28.7	49.2	1.8	CC	(D)	
243	Millwork, plywood, and structural members.....	E3	378	86	6.8	134.0	5.2	10.1	88.5	265.4	271.1	532.9	11.8	4.6	127.3	
2431	Millwork.....	E4	154	42	3.4	70.2	2.6	5.0	46.4	139.6	175.2	312.9	6.2	1.8	59.0	
2434	Wood kitchen cabinets.....	E3	200	32	2.4	47.4	1.8	3.5	30.3	93.6	49.7	142.5	3.0	2.0	49.1	
2435	Hardwood veneer and plywood.....	E3	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	
2436	Softwood veneer and plywood.....	-	3	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	
2439	Structural wood members, n.e.c.....	E3	14	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3	5.4
244	Wood containers.....	E1	82	18	1.3	18.1	1.1	2.0	13.4	27.1	38.4	65.5	(D)	1.3	26.6	
2441	Nailed wood boxes and shooks.....	E1	20	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2	4.2
2448	Wood pallets and skids.....	E1	57	14	1.0	13.6	.9	1.5	10.2	19.3	30.6	50.0	2.4	.9	19.1	
245	Wood buildings and mobile homes.....	-	27	12	1.0	20.3	.7	1.4	12.0	41.8	66.4	111.3	4.0	.6	20.5	
2451	Mobile homes.....	E1	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	
2452	Prefabricated wood buildings.....	-	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	
249	Miscellaneous wood products.....	E4	210	54	3.8	60.9	3.1	5.8	40.7	121.9	131.1	252.1	4.7	3.6	85.2	
2491	Wood preserving.....	(D)	9	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2499	Wood products, n.e.c.....	E5	199	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

**Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry		1987											1982	
			All establishments	All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
E															
25	Furniture and fixtures .....	E3	977	274	25.1	473.7	19.4	38.9	316.9	991.3	727.8	1 714.4	27.5	22.9	665.9
251	Household furniture .....	E3	433	110	10.3	171.8	8.3	16.6	118.8	371.8	302.7	668.0	7.4	8.9	228.0
2511	Wood household furniture .....	E2	248	53	6.3	105.2	5.2	10.7	75.4	235.9	176.5	406.1	4.4	4.5	111.8
2512	Upholstered household furniture .....	E6	63	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	28.0
2514	Metal household furniture .....	E4	52	18	1.4	25.2	1.1	2.2	16.4	45.2	47.7	82.6	1.2	1.5	45.6
2515	Mattresses and bedspreads .....	E3	49	16	9	15.7	7	1.4	8.4	41.4	40.6	82.1	6	9	28.9
2519	Household furniture, n.e.c. ....	E4	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	5.6
252	Office furniture .....	E2	86	36	4.7	93.6	3.4	6.5	56.9	200.4	113.7	311.4	8.7	3.9	120.4
2521	Wood office furniture .....	E1	54	18	2.4	49.0	1.7	3.3	31.3	107.9	65.2	171.7	3.5	1.4	48.9
2522	Office furniture, except wood .....	E4	32	18	2.3	44.6	1.6	3.2	25.6	92.5	48.5	139.7	5.2	2.5	71.5
253	Public building and related furniture .....	E4	15	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.3
2531	Public building and related furniture .....	E4	15	5	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	11.3
254	Partitions and fixtures .....	E3	236	90	7.1	153.0	5.5	11.4	106.0	297.3	213.2	515.0	8.2	6.7	229.2
2541	Wood partitions and fixtures .....	E3	155	52	4.0	84.0	3.1	6.5	67.4	175.6	116.8	297.2	5.1	3.4	112.9
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E3	81	38	3.1	59.0	2.4	4.9	38.6	121.6	96.4	217.9	3.0	3.3	116.3
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E4	207	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.2	97.0
2591	Drapery hardware and blinds and shades .....	E5	63	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	32.1
2599	Furniture and fixtures, n.e.c. ....	E3	144	21	1.8	34.7	1.3	2.6	21.7	77.5	52.7	129.6	1.7	2.0	65.0
26	Paper and allied products .....	E1	596	342	40.0	952.9	30.6	63.1	629.6	2 156.4	2 636.8	4 793.2	218.5	(NA)	(NA)
262	Paper mills .....	-	34	34	7.6	246.7	5.8	12.4	167.3	613.6	817.4	1 435.0	105.9	7.7	415.0
2621	Paper mills .....	-	34	34	7.6	246.7	5.8	12.4	167.3	613.6	817.4	1 435.0	105.9	7.7	415.0
263	Paperboard mills .....	-	11	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2631	Paperboard mills .....	-	11	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	198	124	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.6	488.0
2652	Setup paperboard boxes .....	E1	32	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	41.1
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E2	88	65	5.8	135.8	4.3	8.8	83.1	263.4	408.5	672.1	15.7	5.9	208.5
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	-	13	6	9	19.7	.7	1.4	14.0	43.7	39.9	84.3	(D)	.7	18.8
2656	Sanitary food containers .....	-	7	1	.2	5.2	.2	.4	2.1	9.0	19.2	27.7	.5	(NA)	(NA)
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	58	35	4.0	99.6	3.1	6.4	67.0	190.2	188.6	379.7	7.1	(NA)	(NA)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	353	174	19.1	403.5	14.5	29.9	265.7	959.8	1 076.4	2 033.0	82.0	17.6	681.6
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2672	Paper coated and laminated, n.e.c. ....	E1	35	18	1.5	37.1	1.1	2.2	24.1	86.4	142.7	229.9	14.5	(NA)	(NA)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated .....	E1	79	47	4.7	92.3	3.8	7.6	62.2	209.3	233.0	441.4	15.8	(NA)	(NA)
2675	Die-cut paper and board .....	E2	60	29	2.5	48.4	1.8	3.7	28.0	95.6	82.8	179.1	(D)	2.7	88.5
2676	Stationery paper products .....	-	18	12	1.7	41.0	1.4	3.0	30.9	158.9	151.8	311.2	19.5	1.3	107.2
2677	Envelopes .....	E1	38	25	3.8	79.2	2.9	6.1	54.2	157.3	185.4	341.4	8.5	3.2	105.0
2678	Stationery products .....	E1	28	12	1.0	17.2	.8	1.6	11.0	40.0	43.7	82.3	(D)	CC	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	E2	89	25	2.7	57.7	2.0	4.0	37.8	131.5	136.5	265.9	12.9	(NA)	(NA)
27	Printing and publishing .....	E2	5 995	1 361	173.9	4 741.9	74.2	142.3	1 631.2	16 149.9	7 675.1	23 748.2	560.1	168.0	10 156.6
271	Newspapers .....	E2	555	158	38.8	1 031.7	13.7	24.9	388.1	2 559.0	883.5	3 541.9	126.2	31.2	1 573.8
2711	Newspapers .....	E2	555	158	38.8	1 031.7	13.7	24.9	388.1	2 559.0	883.5	3 541.9	126.2	31.2	1 573.8
272	Periodicals .....	E2	608	220	33.3	1 146.2	3.9	6.7	84.0	5 012.2	2 574.4	7 582.0	120.6	34.8	3 268.8
2721	Periodicals .....	E2	608	220	33.3	1 146.2	3.9	6.7	84.0	5 012.2	2 574.4	7 582.0	120.6	34.8	3 268.8
273	Books .....	-	481	131	23.8	691.5	4.7	8.8	101.3	4 309.6	1 866.3	6 111.7	78.5	26.3	3 268.8
2731	Book publishing .....	-	398	101	21.0	628.1	2.5	4.6	54.1	4 195.2	1 792.2	5 923.4	71.9	21.9	2 309.4
2732	Book printing .....	E3	83	30	2.7	63.4	2.2	4.2	47.2	114.5	74.1	188.3	6.5	4.4	128.1
274	Miscellaneous publishing .....	E2	329	73	9.4	251.8	2.2	4.0	35.7	882.0	263.4	1 146.5	28.6	9.6	432.3
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	329	73	9.4	251.8	2.2	4.0	35.7	882.0	263.4	1 146.5	28.6	9.6	432.3
275	Commercial printing .....	E2	3 050	526	48.3	1 170.5	34.3	67.0	718.4	2 397.8	1 714.5	4 106.1	166.8	(NA)	(NA)
2752	Commercial printing .....	E2	3 050	526	48.3	1 170.5	34.3	67.0	718.4	2 397.8	1 714.5	4 106.1	166.8	(NA)	(NA)
2753	Lithographic .....	E3	1 963	377	33.5	828.4	23.4	45.8	500.6	1 716.0	1 161.4	2 877.2	105.6	30.7	1 200.7
2754	Commercial printing, gravure .....	-	32	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	1 055	144	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
276	Manifold business forms .....	E2	59	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	117.1
2761	Manifold business forms .....	E2	59	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	117.1
277	Greeting cards .....	E9	22	7	.4	6.1	.2	.4	2.4	25.0	8.6	33.7	.8	.6	27.0
2771	Greeting cards .....	E9	22	7	.4	6.1	.2	.4	2.4	25.0	8.6	33.7	.8	.6	27.0
278	Blankbooks and bookbinding .....	E2	227	98	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8.3	249.5
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E3	70	36	3.6	63.3	2.8	5.6	41.7	133.5	113.1	241.1	5.2	3.9	140.5
2789	Bookbinding and related work .....	E1	157	62	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.5	109.0
279	Printing trade services .....	E2	570	117	9.4	243.5	7.1	14.2	165.5	457.4	123.3	583.8	16.9	(NA)	(NA)
2791	Typesetting .....	E2	388	72	5.7	135.9	4.5	8.8	95.5	254.4	56.1	315.8	8.3	5.5	199.3
2796	Platemaking services .....	E2	182	45	3.7	107.6	2.6	5.4	71.9	199.1	67.2	268.0	8.6	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	1987										1982			
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)							Wages (million dollars)
28	Chemicals and allied products	E1	746	279	45.3	1 211.9	26.9	53.5	611.1	6 456.2	3 570.3	10 017.3	330.5	48.7	5 146.0
281	Industrial inorganic chemicals	E2	52	19	1.5	43.8	.9	1.9	24.7	210.3	180.0	389.6	19.2	3.5	273.3
2812	Alkalies and chlorine	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2813	Industrial gases	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2816	Inorganic pigments	E8	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	28	12	.6	16.7	.4	.8	8.6	51.3	109.6	160.1	(D)	.9	69.9
282	Plastics materials and synthetics	-	26	15	3.6	129.9	2.1	4.6	66.3	504.2	406.6	879.2	(D)	3.5	308.7
2821	Plastics materials and resins	-	20	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2822	Synthetic rubber	-	5	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
283	Drugs	-	133	69	15.6	411.1	9.0	17.3	213.3	2 792.0	821.3	3 645.9	130.1	16.7	2 237.5
2834	Medicinals and botanicals	E2	20	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	81.8
2834	Pharmaceutical preparations	-	94	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	14.1	2 086.2
2835	Diagnostic substances	-	12	7	1.3	33.2	.8	1.7	17.2	97.4	62.0	159.3	3.8	(NA)	(NA)
2836	Biological products, except diagnostic	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	223	71	12.1	260.7	7.6	14.6	119.5	1 680.8	895.7	2 567.7	46.9	11.7	1 408.2
2841	Soap and other detergents	-	41	13	1.7	47.1	1.2	2.6	31.0	260.0	399.1	659.0	15.6	2.0	253.3
2842	Polishes and sanitation goods	E3	62	15	1.4	25.8	.9	1.8	12.4	112.9	85.0	200.1	(D)	1.6	88.0
2843	Surface active agents	E2	11	4	.4	13.1	.2	.4	5.7	46.5	38.6	86.1	(D)	(NA)	(NA)
2844	Toilet preparations	E1	109	39	8.6	174.7	5.3	9.9	70.4	1 261.5	373.1	1 622.5	24.5	8.0	1 059.1
285	Paints and allied products	E2	79	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	119.8
2851	Paints and allied products	E2	79	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	119.8
286	Industrial organic chemicals	E1	56	35	5.3	169.0	2.9	5.9	81.3	579.5	499.3	1 079.2	43.2	5.5	411.5
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	11	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	195.7
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E1	38	26	3.5	114.2	2.0	4.0	54.3	399.5	356.4	753.8	(D)	2.7	213.4
287	Agricultural chemicals	E1	30	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	46.9
2875	Fertilizers, mixing only	E1	16	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	21.8
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	E1	13	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	147	38	4.6	135.6	3.0	6.0	77.3	421.9	476.4	891.6	13.2	4.6	340.0
2891	Adhesives and sealants	E1	40	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	59.2
2892	Explosives	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
2893	Printing ink	E1	22	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E1	63	19	2.4	78.1	1.6	3.2	46.3	278.2	283.8	557.7	(D)	2.7	236.1
29	Petroleum and coal products	E2	162	38	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.1	166.0
295	Asphalt paving and roofing materials	E2	138	33	1.9	58.6	1.3	2.8	36.8	231.6	319.1	548.6	(D)	EE	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E2	127	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
2952	Asphalt felts and coatings	E2	11	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
299	Miscellaneous petroleum and coal products	E2	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	15.7
2992	Lubricating oils and greases	E1	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	818	385	35.5	714.2	27.3	53.2	450.7	1 694.5	1 567.4	3 247.6	120.2	32.7	1 169.5
301	Tires and inner tubes	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
302	Rubber and plastics footwear	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3021	Rubber and plastics footwear	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3052	Rubber and plastics hose and belting	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	24	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	50.3
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E4	66	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3061	Mechanical rubber goods	E5	18	11	1.2	22.1	.9	1.8	15.0	55.0	41.3	97.0	(D)	(NA)	(NA)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.	E3	48	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	714	343	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	32	19	2.0	53.5	1.4	3.1	31.6	176.9	156.2	333.4	8.7	(NA)	(NA)
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	45	17	1.2	22.6	1.0	1.9	14.0	54.5	37.4	89.9	6.6	(NA)	(NA)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	12	6	.6	14.8	.4	.8	9.9	35.0	39.5	75.3	(D)	(NA)	(NA)
3084	Plastics pipe	E1	7	6	.4	7.5	.3	.7	4.6	24.3	51.0	75.3	1.4	(NA)	(NA)
3085	Plastics bottles	E3	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3086	Plastics foam products	E1	40	21	2.4	53.6	1.8	3.2	34.4	115.6	117.0	229.3	15.7	(NA)	(NA)
3087	Custom compounding of purchased plastics resins	-	11	5	.6	17.5	.3	.6	5.9	33.0	42.4	74.1	3.5	(NA)	(NA)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	561	264	22.3	405.2	17.6	34.5	260.2	936.1	786.0	1 715.5	60.8	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendices]

SIC code	Industry	1987												1982	
		All estab- lishments		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture (million dollars)	Cost of mat- erials (million dollars)	Value of ship- ments (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)	All employ- ees (1,000)	Value added by manufac- ture (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lion hours)	Wages (million dollars)							
E															
31	Leather and leather products	E1	464	183	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	24.3	562.2
311	Leather tanning and finishing	E2	86	26	1.9	33.2	1.6	3.2	25.5	62.5	117.0	183.1	3.0	2.7	
3111	Leather tanning and finishing	E2	86	26	1.9	33.2	1.6	3.2	25.5	62.5	117.0	183.1	3.0	2.7	
314	Footwear, except rubber	-	44	23	3.7	51.6	3.2	6.2	34.4	98.1	95.7	190.0	(D)	15.4	
3142	House slippers	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	51.3	
3143	Men's footwear, except athletic	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
3144	Women's footwear, except athletic	E1	21	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.7	60.1	
315	Leather gloves and mittens	-	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	15.8	
3151	Leather gloves and mittens	-	17	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	15.8	
316	Luggage	E1	48	30	2.3	40.8	1.7	3.0	23.2	95.9	67.7	164.6	1.6	3.6	
3161	Luggage	E1	48	30	2.3	40.8	1.7	3.0	23.2	95.9	67.7	164.6	1.6	3.6	
317	Handbags and personal leather goods	E1	200	54	5.7	80.2	4.6	8.7	54.2	193.1	165.9	357.8	(D)	8.9	
3171	Women's handbags and pur- ses	E1	150	36	4.0	58.5	3.3	6.2	41.1	150.8	118.7	267.8	(D)	6.2	
3172	Personal leather goods, n.e.c.	-	50	18	1.7	21.7	1.3	2.5	13.2	42.3	47.1	90.0	(D)	2.7	
319	Leather goods, n.e.c.	E3	60	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	14.1	
3199	Leather goods, n.e.c.	E3	60	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	14.1	
32	Stone, clay, and glass products	E1	733	204	24.7	619.9	18.0	36.9	401.8	1 680.8	1 278.9	2 957.9	104.3	26.5	1 253.9
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	37	14	3.3	89.1	2.5	5.3	60.0	232.1	139.5	369.8	(D)	3.5	203.3
3221	Glass containers	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	145.7	
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.	-	32	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	57.6	
323	Products of purchased glass	E1	113	29	3.1	58.4	2.5	4.9	38.1	152.3	128.6	277.1	8.4	4.1	202.3
3231	Products of purchased glass	E1	113	29	3.1	58.4	2.5	4.9	38.1	152.3	128.6	277.1	8.4	4.1	202.3
324	Cement, hydraulic	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	68.5	
3241	Cement, hydraulic	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	68.5	
325	Structural clay products	-	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3253	Ceramic wall and floor tile	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
326	Pottery and related products	-	52	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.5	92.4	
3262	Vitreous china table and kitchenware	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
3264	Porcelain electrical supplies	-	13	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3	44.9	
3269	Pottery products, n.e.c.	E2	32	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	353	97	6.6	176.9	4.7	10.1	115.8	490.9	495.2	986.5	45.3	5.0	237.3
3271	Concrete block and brick	E1	52	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	109	24	1.8	40.6	1.3	3.0	26.5	92.7	65.1	158.5	5.7	1.3	52.3
3273	Ready-mixed concrete	E3	183	53	3.2	93.4	2.4	5.0	65.0	252.4	296.0	547.6	23.2	2.5	129.4
3275	Gypsum products	-	7	5	.7	20.6	.6	1.2	14.9	82.8	71.0	154.3	(D)	28.5	
328	Cut stone and stone products	E2	51	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3281	Cut stone and stone products	E2	51	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	101	30	5.5	147.2	3.7	7.2	90.0	354.3	269.2	628.8	19.0	(NA)	(NA)
3291	Abrasive products	-	40	15	2.9	76.7	1.9	3.7	43.8	156.7	168.8	331.7	8.2	3.3	160.0
3292	Asbestos products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3295	Minerals, ground or treated	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.3	18.6	
3296	Mineral wool	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3297	Nonclay refractories	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E4	35	5	.5	9.0	.4	.8	6.0	23.0	9.9	33.1	.7	1.0	55.7
33	Primary metal industries	E1	351	167	25.8	707.6	19.0	38.4	469.9	1 751.9	3 634.3	5 385.8	145.7	37.9	1 526.6
331	Blast furnace and basic steel products	-	42	22	5.9	175.3	4.2	8.6	123.3	603.2	740.2	1 374.4	28.9	11.5	362.2
3312	Blast furnaces and steel mills	-	14	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.9	296.5	
3313	Electrometallurgical products	-	2	1	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
3315	Steel wire and related products	E3	17	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
3316	Cold finishing of steel shapes	-	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	23.4	
3317	Steel pipe and tubes	E3	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	25.1	
332	Iron and steel foundries	E2	38	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.0	105.1	
3321	Gray and ductile iron foundries	E5	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	33.9	
3322	Malleable iron foundries	-	2	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
3324	Steel investment foundries	E1	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)	
333	Primary nonferrous metals	-	18	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.6	261.8	
3334	Primary aluminum	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E5	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)	
334	Secondary nonferrous metals	-	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	6.4	
3341	Secondary nonferrous metals	-	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	6.4	
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	81	51	10.4	271.5	7.5	15.6	180.5	542.4	2 129.7	2 845.9	53.0	12.1	547.7
3351	Copper rolling and drawing	-	11	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	97.0	
3353	Aluminum sheet, plate, and foil	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)	
3354	Aluminum extruded products	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)	
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E2	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	55.9	

See footnotes at end of table.



Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
33	Primary metal industries—Con.														
335	Nonferrous rolling and drawing—Con.														
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E3	44	31	4.9	111.3	3.6	7.2	75.1	208.6	568.7	775.6	24.8	5.9	221.7
336	Nonferrous foundries (castings) ..	E1	93	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3363	Aluminum die-castings .....	E2	16	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum ..	E1	27	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3365	Aluminum foundries .....	E1	27	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3366	Copper foundries .....	E2	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
339	Miscellaneous primary metal products .....	E1	54	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	96.7
3398	Metal heat treating .....	E2	37	12	1.4	44.2	1.1	1.9	22.3	130.9	24.8	155.0	(D)	1.4	68.1
3399	Primary metal products, n.e.c. ....	E2	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	28.5
34	Fabricated metal products .....	E2	2 213	735	68.8	1 630.4	51.2	102.2	1 073.3	3 395.5	2 853.3	6 264.1	192.8	76.5	2 730.8
341	Metal cans and shipping containers .....	-	21	11	1.3	41.9	1.1	2.3	33.2	126.5	257.3	380.5	(D)	1.6	90.6
3411	Metal cans .....	-	17	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	85.5
3412	Metal barrels, drums, and pails .....	-	4	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	5.1
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	161	68	8.7	198.9	6.9	12.8	144.1	433.8	337.6	771.3	32.0	11.1	398.0
3421	Cutlery .....	-	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	69.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c. ....	E1	52	17	1.7	31.8	1.3	2.5	22.3	84.3	72.1	156.4	2.1	2.7	87.2
3425	Saw blades and hand saws .....	E3	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	14.9
3428	Hardware, n.e.c. ....	-	81	37	5.1	131.8	4.1	7.6	96.2	263.6	219.1	485.4	27.4	5.8	226.6
343	Plumbing and heating, except electric .....	E1	50	16	2.1	44.5	1.5	2.9	25.6	126.0	103.2	227.6	(D)	2.2	71.2
3432	Plumbing fixture fittings and trim .....	E2	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	24.3
3433	Heating equipment, except electric .....	E1	35	12	1.4	33.2	1.0	2.0	18.1	87.7	77.9	165.5	(D)	1.5	46.5
344	Fabricated structural metal products .....	E3	776	259	20.9	506.7	14.7	29.4	305.1	990.6	940.0	1 921.8	30.2	21.6	757.5
3441	Fabricated structural metal ..	E3	141	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	121.2
3442	Metal doors, sash, and trim ..	E1	109	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.9	123.2
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E4	91	45	4.5	120.6	2.8	5.3	61.6	203.1	166.7	364.2	6.6	8.4	253.5
3444	Sheet metal work .....	E3	273	94	6.3	150.2	4.8	9.5	103.3	282.1	218.5	496.6	9.6	4.7	154.6
3446	Architectural metal work .....	E2	111	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.5	57.4
3448	Prefabricated metal buildings ..	E5	27	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	36.1
3449	Miscellaneous metal work .....	E1	24	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.6	21.5
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	160	68	5.8	126.2	4.1	8.5	76.3	244.3	166.6	402.5	9.9	4.9	173.0
3451	Screw machine products .....	E1	108	46	3.5	72.4	2.6	5.6	47.9	133.5	96.1	227.1	5.8	2.9	95.6
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers ..	E1	52	22	2.3	53.7	1.5	2.9	28.4	110.9	70.5	175.4	4.1	2.0	77.4
346	Metal forgings and stampings ..	E1	268	99	10.5	299.9	8.5	17.1	222.9	590.3	537.3	1 141.5	68.8	12.0	484.3
3462	Iron and steel forgings .....	E2	18	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.9	40.6
3465	Automotive stampings .....	E5	27	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.4	FF
3466	Crowns and closures .....	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.88	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E2	238	79	6.3	137.9	4.9	9.5	88.9	266.9	197.1	474.3	(D)	7.1	226.2
347	Metal services, n.e.c. ....	E3	333	92	6.3	108.5	5.0	9.8	75.9	222.1	119.3	371.7	12.7	6.6	170.6
3471	Plating and polishing .....	E3	226	64	4.3	72.4	3.5	6.9	51.0	148.8	68.7	217.5	7.5	4.9	127.8
3479	Metal coating and allied services .....	E3	105	28	1.9	36.1	1.5	2.9	24.8	73.3	50.6	124.1	5.2	1.7	43.0
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	17	6	2.7	68.9	2.1	4.7	53.4	142.9	69.3	235.5	(D)	3.6	131.2
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3484	Small arms .....	-	9	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	427	116	10.5	234.8	7.4	14.7	137.0	519.0	322.7	841.8	20.7	12.8	484.5
3491	Industrial valves .....	-	17	11	1.8	49.3	1.2	2.3	28.9	113.7	49.0	161.8	5.1	(NA)	(NA)
3492	Fluid power valves and hose fittings .....	-	19	7	1.1	31.4	.7	1.4	16.9	59.4	26.8	88.3	4.3	(NA)	(NA)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c. ....	E1	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3495	Wire springs .....	E1	17	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.7	20.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products .....	E3	87	22	1.7	33.3	1.2	2.6	18.8	64.3	46.3	111.2	(D)	2.5	72.3
3497	Metal foil and lead .....	E3	8	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	21.2
3498	Fabricated pipe and fittings ..	E3	26	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	28.4
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E2	237	55	4.3	86.8	3.1	6.2	52.1	189.5	145.3	333.2	6.2	4.3	131.0
35	Industrial machinery and equipment .....	-	2 829	881	108.7	3 172.2	65.8	133.3	1 582.2	6 532.4	6 220.8	12 652.8	407.8	137.6	6 380.4
351	Engines and turbines .....	-	22	9	6.5	270.9	4.3	9.7	124.9	616.8	483.6	1 027.5	(D)	11.0	670.5
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	11	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c. ....	E2	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)

See footnotes at end of table.

Table 5. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendixes]

SIC code	Industry	E	1987											1982	
			All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employment (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)						
35	Industrial machinery and equipment—Con.														
352	Farm and garden machinery	E1	31	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	73.8
3523	Farm machinery and equipment	E2	27	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
353	Construction and related machinery	E1	110	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	6.3	201.4
3531	Construction machinery	E1	88	13	29.2	8	14.9	63.1	138.9	80.3	138.9	3.1	138.9	3.1	39.6
3532	Mining machinery	E1	7	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3534	Elevators and moving stairways	E1	21	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	54.9
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	-	27.5
3536	Hoists, cranes and monorails	E1	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3537	Industrial trucks and tractors	-	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
354	Metalworking machinery	E1	612	135	14.2	378.6	9.5	19.0	221.4	680.1	397.6	1 109.9	42.9	(NA)	(NA)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	16	12	3.2	88.5	2.0	3.6	49.4	162.6	75.9	249.4	12.6	4.9	176.2
3542	Machine tools, metal forming types	E1	8	5	1.1	36.8	.6	1.4	17.3	70.6	46.3	118.8	1.0	1.7	49.3
3543	Industrial patterns	E5	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	15.8
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	405	67	4.8	111.8	3.7	7.5	80.9	147.5	75.2	280.3	14.4	5.0	148.6
3545	Machine tool accessories	E1	107	22	2.2	53.5	1.5	3.0	28.4	104.0	56.3	161.2	8.9	2.4	85.4
3546	Power-driven handtools	-	11	4	1.0	26.6	.7	1.4	17.5	70.4	61.1	119.2	2.6	EE	(D)
3548	Welding apparatus	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	15	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
355	Special industry machinery	E1	314	99	11.2	314.3	6.2	12.7	149.4	648.4	486.3	1 151.9	27.1	(NA)	(NA)
3552	Textile machinery	E2	35	14	1.0	27.3	.6	1.2	13.8	50.5	35.3	85.0	2.9	1.2	48.6
3554	Paper industries machinery	E1	26	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.7	74.7
3555	Printing trades machinery	E1	59	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3556	Food products machinery	E3	31	13	.8	18.3	.5	.9	11.6	34.0	21.1	55.5	(D)	(NA)	(NA)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E1	156	42	6.5	186.1	3.5	7.1	84.9	375.3	280.5	651.2	(D)	(NA)	(NA)
3561	General industrial machinery	-	238	119	18.0	475.8	10.2	20.1	245.6	1 027.6	736.8	1 708.9	41.2	(NA)	(NA)
3562	Pumps and pumping equipment	-	16	12	2.2	60.7	1.1	2.2	29.4	177.4	161.9	339.5	7.8	(NA)	(NA)
3563	Ball and roller bearings	-	17	11	2.4	69.6	1.7	4.3	141.8	90.5	227.4	5.8	121.8	2.4	121.8
3564	Air and gas compressors	-	13	10	4.0	123.2	2.1	3.9	58.0	243.2	166.7	362.8	3.6	6.5	309.9
3565	Blowers and fans	-	23	13	2.2	57.0	1.1	2.2	26.2	116.4	102.7	216.9	3.3	3.7	117.7
3566	Packaging machinery	E1	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3566	Speed changers, drives, and gears	E3	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	51.1
3567	Industrial furnaces and ovens	E1	21	11	.9	17.6	.5	1.0	9.7	29.9	22.7	52.9	1.6	.7	23.6
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E1	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	15.7
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	73	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
357	Computer and office equipment	-	107	42	22.0	736.7	8.6	17.3	183.3	1 442.1	2 425.4	3 857.1	181.2	(NA)	(NA)
3571	Electronic computers	-	43	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3575	Computer terminals	E1	10	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	29	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3578	Calculating and accounting equipment	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3579	Office machines, n.e.c.	-	20	10	3.5	73.1	2.5	5.5	48.2	210.0	186.8	381.9	(D)	FF	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	129	54	15.5	462.3	11.7	23.5	328.9	1 047.8	1 039.1	2 077.9	42.6	14.7	1 688.9
3581	Automatic vending machines	E1	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3582	Commercial laundry equipment	-	3	2	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	69	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	13.0	1 115.9
3589	Service industry machinery, n.e.c.	-	48	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.1	33.0
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	1 066	173	14.9	393.6	11.4	23.7	258.4	753.4	362.1	1 120.4	43.6	(NA)	(NA)
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	20	10	3.1	124.6	2.2	4.9	75.3	224.8	89.7	316.8	(D)	(NA)	(NA)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 027	157	10.7	235.0	8.4	17.1	160.6	424.8	185.2	616.4	(D)	(NA)	(NA)
36	Electronic and other electric equipment	-	1 225	559	114.9	2 991.5	64.3	126.3	1 213.5	6 395.9	5 197.0	11 567.2	524.1	(NA)	(NA)
361	Electric distribution equipment	E1	41	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3612	Transformers, except electronic	-	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2	44.6
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	22	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
362	Electrical industrial apparatus	-	136	63	11.5	301.2	8.3	16.1	192.8	690.2	598.5	1 303.6	(D)	(NA)	(NA)
3621	Motors and generators	-	29	19	5.6	164.3	4.5	8.9	125.3	422.4	361.1	811.2	(D)	8.4	443.3
3624	Carbon and graphite products	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.8	114.5
3625	Relays and industrial controls	E1	76	30	3.8	80.4	2.5	4.7	37.5	165.5	96.4	266.4	5.9	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendices]

SIC code	Industry	1987											1982		
		E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacture (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)						
36	Electronic and other electric equipment—Con.														
362	Electrical industrial apparatus—Con.														
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	26	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
363	Household appliances—Con.	E1	30	9	1.2	17.5	.9	1.7	11.1	55.4	36.5	103.0	(D)	4.3	156.1
3634	Electric housewares and fans.	-	15	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.4	128.8
3639	Household appliances, n.e.c.	E4	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment—Con.														
3641	Electric lamp bulbs and tubes.	-	242	116	17.4	363.8	12.2	22.7	206.2	732.9	681.8	1 418.9	(D)	18.7	675.7
3643	Current-carrying wiring devices	-	16	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	41	20	6.6	139.0	4.5	7.7	72.0	286.4	235.7	522.5	14.5	6.8	197.7
3645	Residential lighting fixtures	E2	102	43	2.6	65.7	1.8	3.4	38.4	104.0	87.7	191.4	(D)	4.4	186.3
3646	Commercial lighting fixtures	E1	32	20	3.5	62.1	2.7	5.4	37.9	136.3	143.7	280.5	(D)	3.9	129.9
3647	Vehicular lighting equipment	-	8	5	1.6	36.4	1.1	2.3	20.5	89.5	70.0	159.2	1.5	1.8	81.5
3648	Lighting equipment, n.e.c.	E1	29	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
365	Household audio and video equipment—Con.														
3651	Household audio and video equipment	E3	104	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3652	Prerecorded records and tapes	E6	37	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4	33.0
366	Communications equipment—Con.														
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	67	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3663	Radio and television communications equipment	E1	122	74	13.3	332.3	6.5	12.6	124.5	751.2	580.5	1 302.1	(D)	(NA)	(NA)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E4	34	22	2.7	74.7	1.1	2.2	22.0	160.9	158.2	316.3	(D)	(NA)	(NA)
367	Electronic components and accessories—Con.														
3671	Electronic components	E1	56	38	6.7	166.8	3.5	7.2	72.0	402.7	316.2	697.3	14.3	(NA)	(NA)
3672	Semiconductors and related devices	-	32	14	3.9	90.8	1.9	3.2	30.5	187.5	106.1	288.6	12.0	(NA)	(NA)
3675	Electronic components and accessories	-	406	210	55.9	1 601.6	27.9	56.9	526.5	3 347.5	2 676.5	5 968.9	363.8	(NA)	(NA)
3676	Electronic tubes	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3677	Printed circuit boards	-	44	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3674	Semiconductors and related devices	-	58	29	16.8	566.0	5.1	10.3	91.4	1 062.4	1 313.6	2 332.9	(D)	15.8	925.6
3678	Electronic capacitors	-	14	8	2.2	50.7	1.6	3.1	32.8	117.0	71.9	182.5	(D)	2.3	87.1
3679	Electronic resistors	E5	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	14	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3678	Electronic components, n.e.c.	E1	40	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	16	14	EE	115.3	3.9	74.7	252.0	89.0	335.1	15.6	5.3	93.6	(NA)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies—Con.														
3691	Storage batteries	E1	142	46	11.9	297.9	5.9	11.1	105.0	616.4	440.7	1 086.8	49.3	(NA)	(NA)
3692	Primary batteries, dry and wet	E9	7	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.2	6.8
3694	Engine electrical equipment	E4	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.5	10.1
3695	Magnetic and optical recording media	-	25	8	3.6	81.2	2.2	4.0	41.1	226.3	154.8	382.7	(D)	4.0	188.8
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	10	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
37	Transportation equipment—Con.														
371	Motor vehicles and equipment	-	429	146	81.5	2 151.0	39.5	77.8	1 211.3	4 828.2	5 385.7	9 934.6	421.8	57.4	2 857.0
3711	Motor vehicles and car bodies	-	169	68	30.5	1 033.6	24.5	50.3	809.4	2 140.5	4 155.1	6 319.8	(D)	21.7	756.8
3713	Truck and bus bodies	E2	15	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	34	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.0	30.0
372	Aircraft and parts—Con.														
3721	Aircraft	-	98	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	29.2	1 816.7
3724	Aircraft engines and engine parts	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	17	10	2.4	66.5	1.7	3.3	39.4	142.3	89.9	231.4	(D)	FF	(D)
373	Ship and boat building and repairing—Con.														
3731	Ship building and repairing	E3	119	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.1	135.1
3732	Boat building and repairing	E2	33	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.3	118.0
3732	Boat building and repairing	E9	86	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	.8	17.1
374	Railroad equipment—Con.														
3743	Railroad equipment	-	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
3743	Railroad equipment	-	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	EE	(D)
379	Miscellaneous transportation equipment—Con.														
3791	Transportation equipment, n.e.c.	E1	22	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	CC	(D)
3799	Transportation equipment, n.e.c.	E1	18	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	AA	(D)
38	Instruments and related products—Con.														
381	Search and navigation equipment—Con.														
381	Search and navigation equipment	-	857	342	124.8	3 994.4	59.4	119.8	1 535.9	13 016.2	6 147.7	19 099.5	661.0	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment	-	103	50	39.7	1 379.8	15.5	30.3	436.9	2 791.4	1 514.1	4 225.1	127.6	(NA)	(NA)
3812	Search and navigation equipment	-	103	50	39.7	1 379.8	15.5	30.3	436.9	2 791.4	1 514.1	4 225.1	127.6	(NA)	(NA)

See footnotes at end of table.

Table 5. Statistics by Selected Industry Group and Industry for the State: 1987 and 1982—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 150 employees or more. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text. For explanation of terms, see appendices]

SIC code	Industry	1987											1982	
		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	All employees (1,000)	Value added by manufacturing (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
38	Instruments and related products—Con.													
382	Measuring and controlling devices .....	E1	279	116	18.0	543.8	9.1	18.6	209.1	834.5	613.0	1 453.7	45.5	(NA)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	E1	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3822	Environmental controls .....	E1	10	3	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	8	11.1
3823	Process control instruments .....	E2	40	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5.2	204.1
3825	Instruments to measure electricity .....	E1	59	29	7.5	236.6	4.1	8.5	99.4	290.6	267.8	587.3	18.9	209.9
3826	Analytical instruments .....	E2	40	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
3827	Optical instruments and lenses .....	-	30	14	1.3	44.5	.8	1.7	23.0	73.2	43.2	116.9	2.3	(NA)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	72	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	276	94	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	12.2	529.0
3841	Surgical and medical instruments .....	E1	90	33	7.1	153.0	4.8	10.0	83.8	395.5	177.6	564.1	(D)	5.6
3842	Surgical appliances and supplies .....	E2	117	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.7	201.4
3843	Dental equipment and supplies .....	-	47	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.0	80.0
3844	X-ray apparatus and tubes .....	E1	7	7	1.1	29.5	.7	1.5	14.5	72.1	47.3	116.8	(NA)	(NA)
3845	Electromedical equipment .....	E4	15	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(NA)	(NA)
385	Ophthalmic goods .....	-	56	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	-	56	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	-	108	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	-	108	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	FF	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E1	35	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	57.1
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E1	35	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.8	57.1
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	2 337	549	49.7	916.8	37.1	69.1	554.3	2 157.5	2 439.3	4 534.8	70.2	57.0
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E2	902	166	14.8	316.4	10.3	19.7	178.4	861.8	1 353.2	2 168.6	24.1	15.3
3911	Jewelry, precious metal .....	E2	898	142	11.5	248.2	7.7	14.7	130.8	862.5	1 631.8	1 818.1	19.8	11.3
3914	Silverware and plated ware .....	-	36	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	2.4	93.6
3915	Jewelers' materials and lapidary work .....	E3	168	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.6	64.6
393	Musical instruments .....	E1	42	13	1.3	24.3	1.0	1.9	14.8	40.8	31.4	72.7	1.5	41.7
3931	Musical instruments .....	E1	42	13	1.3	24.3	1.0	1.9	14.8	40.8	31.4	72.7	1.5	41.7
394	Toys and sporting goods .....	E1	187	59	7.9	122.3	6.6	11.3	86.9	334.6	303.6	622.1	11.5	13.1
3944	Dolls and stuffed toys .....	E3	53	18	1.6	18.6	1.3	2.2	12.1	36.5	43.4	79.6	(D)	3.1
394	Games, toys, and children's vehicles .....	-	70	18	3.8	68.1	3.4	5.8	56.8	198.5	173.2	357.4	7.3	7.9
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E2	64	23	2.6	34.6	1.9	3.3	18.0	99.6	86.9	185.1	(D)	2.0
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	E1	100	32	2.6	43.3	1.9	3.6	23.7	83.1	72.1	157.4	3.9	3.7
3951	Pens and mechanical pencils .....	E1	22	10	7	9.1	(D)	1.0	5.6	19.5	19.7	39.0	(D)	1.0
3952	Lead pencils and art goods .....	E2	15	4	AA	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	5	18.2
3953	Marking devices .....	E3	48	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7	16.6
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	-	15	10	1.0	19.5	.7	1.5	10.0	34.4	35.8	73.1	(D)	1.4
396	Costume jewelry and notions .....	E2	236	64	4.0	61.9	3.1	6.1	38.1	135.7	102.3	237.5	2.0	(NA)
3961	Costume jewelry .....	E2	154	39	2.7	41.1	2.1	4.0	25.4	85.4	66.1	151.1	.7	2.6
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	E3	82	25	1.4	20.8	1.0	2.1	12.7	50.3	36.2	86.4	1.3	2.8
399	Miscellaneous manufactures .....	E3	970	215	19.2	346.7	14.3	26.4	212.3	701.8	576.7	1 276.6	27.3	17.1
3991	Brooms and brushes .....	E1	37	18	1.3	20.9	1.0	1.8	10.2	45.2	43.8	89.3	(D)	1.1
3993	Signs and advertising specialties .....	E2	324	85	7.9	150.8	5.7	10.4	81.0	260.2	196.6	454.0	9.3	6.9
3995	Burial caskets .....	-	16	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	202.2
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	BB	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E4	489	108	8.8	150.4	6.7	12.4	90.6	339.0	281.0	618.4	11.5	9.0
-	Auxiliaries .....	-	801	450	129.6	5 191.3	-	-	-	-	-	-	133.2	-

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employee-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million hours)				
	<b>Albany-Schenectady-Troy, NY MSA</b>	-	828	296	48.0	1 233.9	25.7	53.5	575.2	3 109.0	2 494.9	5 512.4	201.7
20	<b>Food and kindred products</b>	-	60	27	4.3	85.9	2.9	5.9	57.5	310.3	438.7	753.7	17.4
202	Dairy products	E1	11	7	.5	9.0	.3	.5	4.4	18.3	91.8	110.3	.9
2026	Fluid milk	-	6	4	1	6.3	.2	.3	2.8	11.9	78.4	86.4	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	E1	21	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	E1	20	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products</b>	E2	21	13	1.4	33.0	1.1	2.2	19.1	74.1	53.8	126.1	10.6
225	Knitting mills	E2	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	7	8	.9	24.6	.7	1.4	13.7	60.5	38.2	97.0	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	<b>Apparel and other textile products</b>	E1	50	21	1.5	17.4	1.3	2.1	11.7	37.4	32.2	69.7	.9
233	Women's and misses' outerwear	E1	18	13	.7	7.1	.6	1.0	5.3	12.9	9.2	21.9	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	-	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E1	20	3	.4	4.8	.3	.5	2.6	15.9	13.1	29.4	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b>	E2	46	9	1.0	14.8	.8	1.5	11.2	29.6	36.5	64.7	1.1
243	Milwork, plywood, and structural members	E1	10	4	.4	8.0	.4	.7	6.0	14.6	13.2	27.4	(D)
2431	Milwork	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b>	-	22	7	.4	7.8	.3	.6	4.7	19.0	13.7	32.6	.3
251	Household furniture	-	10	4	.3	5.1	.2	.4	3.0	14.5	10.6	25.1	(D)
26	<b>Paper and allied products</b>	-	26	20	3.1	88.9	2.3	4.9	63.4	206.0	275.1	479.1	25.8
262	Paper mills	-	5	5	1.2	42.8	.9	1.9	31.4	94.6	136.6	228.8	(D)
2621	Paper mills	-	5	5	1.2	42.8	.9	1.9	31.4	94.6	136.6	228.8	(D)
263	Paperboard mills	-	4	4	.4	10.0	.3	.7	7.3	17.0	20.2	37.3	(D)
2631	Paperboard mills	-	4	4	.4	10.0	.3	.7	7.3	17.0	20.2	37.3	(D)
265	Paperboard containers and boxes	-	9	6	.7	18.1	.5	1.0	11.7	33.0	54.7	88.2	3.5
2653	Corrugated and solid fiber boxes	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	8	5	.8	18.1	.6	1.3	13.0	61.5	63.5	124.8	5.7
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b>	E1	167	43	6.1	145.7	2.3	4.5	44.1	411.0	131.5	542.3	23.3
271	Newspapers	E1	20	8	1.7	35.3	.5	.9	10.3	106.8	25.0	131.8	(D)
2711	Newspapers	E1	20	8	1.7	35.3	.5	.9	10.3	106.8	25.0	131.8	(D)
272	Periodicals	E6	12	6	.4	6.0	.1	.2	1.7	19.2	15.6	34.7	(D)
2721	Periodicals	E6	12	6	.4	6.0	.1	.2	1.7	19.2	15.6	34.7	(D)
273	Books	-	14	6	2.0	63.2	.4	.7	8.4	198.4	40.8	239.4	5.3
2731	Book publishing	-	10	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	109	19	1.7	35.7	1.1	2.4	20.9	76.9	45.3	121.9	14.0
2752	Commercial printing, lithographic	E1	72	15	1.4	30.1	.9	2.0	17.3	66.3	37.3	103.3	13.6
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	36	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b>	-	27	14	4.2	142.9	2.3	5.1	68.8	667.9	439.9	1 076.9	70.6
282	Plastics materials and synthetics	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822	Synthetic rubber	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b>	E1	33	18	1.5	31.4	1.2	2.3	21.9	77.0	61.6	139.2	4.5
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Plastics products, n.e.c.	E2	20	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	<b>Leather and leather products</b>	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
32	Albany-Schenectady-Troy, NY MSA—Con.	-	36	16	2.8	91.9	1.8	4.0	57.6	326.1	218.6	552.2	17.2
324	Stone, clay, and glass products.....	-	4	3	6	20.3	4	1.0	14.9	125.9	100.7	228.3	3.7
3241	Cement, hydraulic .....	-	4	3	6	20.3	4	1.0	14.9	125.9	100.7	228.3	3.7
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	-	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c. ....	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	4	3	1.5	49.7	1.0	2.0	29.5	126.5	76.2	207.8	7.7
3291	Abrasive products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3296	Mineral wool .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	13	5	1.0	24.3	.7	1.5	17.1	41.2	77.6	119.1	3.1
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	-	73	27	23.3	53.4	1.7	3.4	34.6	157.2	160.8	315.2	6.7
344	Fabricated structural metal products.....	E1	33	12	9	19.2	.6	1.2	12.7	40.4	48.4	87.8	1.2
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	19	6	8	19.8	.6	1.2	11.8	57.9	32.4	90.0	2.7
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	77	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	E1	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c. ....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E2	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	E1	13	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E3	39	13	1.7	43.4	.8	1.7	14.7	60.9	39.2	100.1	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	E1	9	3	8	25.4	.3	.7	6.5	23.0	19.6	42.5	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E5	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E2	40	8	.6	10.6	.5	.8	6.6	29.8	25.3	55.2	.4
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	24	3	.4	7.7	.3	.6	4.9	20.3	12.3	33.4	.1
-	Auxiliaries .....	-	21	14	7.2	146.7	-	-	-	-	-	-	-
	Binghamton, NY MSA .....	-	312	128	38.5	1 065.4	14.7	29.2	290.1	2 483.8	1 341.1	3 820.5	110.3
20	Food and kindred products.....	E2	18	11	1.2	23.5	1.0	1.8	18.9	108.5	160.7	269.2	10.6
202	Dairy products .....	E6	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed .....	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E4	23	5	.3	4.7	.2	.4	3.0	8.6	12.3	21.3	.8
25	Furniture and fixtures .....	E3	10	6	.3	4.5	.2	.4	3.0	9.1	8.3	15.3	.2
26	Paper and allied products .....	-	6	3	.4	7.1	.3	.5	4.5	17.1	14.2	30.9	.4
265	Paperboard containers and boxes .....	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	58	17	1.8	31.4	1.1	2.0	19.6	72.3	35.2	107.1	5.0
271	Newspapers .....	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E1	34	10	.4	7.3	.3	.6	5.0	13.4	8.4	21.8	(D)
2752	Commercial printing, lithographic.....	-	29	10	.4	7.0	.3	.6	4.8	13.1	8.2	21.2	1.8

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	Binghamton, NY MSA—Con. Rubber and miscellaneous plastics products.....	E1	15	9	.8	12.8	.7	1.4	9.8	34.4	57.4	91.8	2.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3084	Plastics pipe.....	E1	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products.....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3143	Men's footwear, except athletic.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	28	13	1.3	24.2	1.0	1.9	14.8	40.4	41.7	83.8	2.9
344	Fabricated structural metal products.....	-	12	5	.7	11.6	.5	1.0	7.4	15.7	27.6	44.9	1.2
3444	Sheet metal work.....	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	39	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery.....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	-	34	25	17.1	552.2	5.3	10.9	112.2	1 175.9	550.1	1 770.7	50.7
362	Electrical industrial apparatus.....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	22	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers.....	-	5	4	.4	6.2	.3	.6	3.8	9.5	4.2	13.9	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.....	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	20	7	.9	16.5	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA</b> .....	-	1 604	601	103.2	2 898.7	68.4	138.9	1 798.2	7 025.5	7 125.3	14 189.7	368.6
20	Food and kindred products.....	-	114	81	8.0	190.8	5.1	10.4	107.8	825.9	858.8	1 682.8	36.6
201	Meat products.....	-	15	10	.5	13.1	.3	.7	7.2	34.4	92.0	126.6	2.9
2013	Sausages and other prepared meats.....	-	14	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products.....	E1	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts.....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk.....	E3	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables.....	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products.....	-	13	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products.....	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products.....	-	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products.....	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Sugar and confectionery products.....	E1	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products.....	E1	11	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks.....	E1	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E5	11	4	.4	7.7	.2	.5	3.9	31.2	40.3	71.3	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendix. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	<b>Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA—Con.</b>											
23	Apparel and other textile products...	-	42	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats...	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats...	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery...	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery...	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products...	-	26	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products...	E2	41	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures...	E1	35	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture...	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture...	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture...	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures...	E2	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products...	E1	50	30	3.3	73.9	2.5	5.1	47.9	141.2	179.8	323.2
265	Paperboard containers and boxes...	E1	25	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes...	-	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2657	Folding paperboard boxes...	E1	11	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products...	E2	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated...	E1	5	4	.3	4.6	.2	4	3.1	9.8	11.3	21.1
2677	Envelopes...	-	4	3	.6	12.0	.5	1.0	9.2	24.0	28.6	52.9
27	Printing and publishing...	E2	261	61	8.3	181.9	4.9	9.2	102.9	412.6	236.6	646.5
271	Newspapers...	E7	29	8	2.4	47.0	.7	1.0	13.6	126.7	46.9	173.6
2711	Newspapers...	E7	29	8	2.4	47.0	.7	1.0	13.6	126.7	46.9	173.6
274	Miscellaneous publishing...	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing...	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing...	-	160	36	4.5	106.2	3.4	6.5	72.5	221.8	164.5	363.9
2752	Commercial printing, lithographic...	-	106	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure...	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	53	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms...	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms...	E1	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding...	E6	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services...	E1	26	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services...	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products...	-	82	38	6.5	192.9	3.5	7.2	95.3	773.3	620.7	1 396.4
281	Industrial inorganic chemicals...	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics...	E4	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins...	E4	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs...	-	7	5	1.1	39.8	.6	1.3	12.4	144.7	57.7	201.8
2834	Pharmaceutical preparations...	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.6
285	Paints and allied products...	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products...	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals...	-	12	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals...	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products...	-	17	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products...	-	18	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials...	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products...	-	73	39	5.5	132.3	4.1	7.8	84.9	357.6	334.4	691.8
301	Tires and inner tubes...	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	28.4
3011	Tires and inner tubes...	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing...	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods...	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	53	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet...	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes...	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	41	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Buffalo-Niagara Falls, NY</b>												
	<b>CMSA—Con.</b>												
32	Stone, clay, and glass products.....	-	67	20	3.4	88.4	2.3	4.7	56.3	195.6	179.3	375.8	11.2
326	Pottery and related products.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E2	33	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete.....	E2	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	-	19	11	2.2	60.9	1.4	2.8	38.1	133.0	128.6	263.1	(D)
3291	Abrasive products.....	-	13	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3297	Nonclay refractories.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries.....</b>	-	39	20	3.9	117.4	2.9	5.9	81.3	513.5	617.9	1 148.9	15.0
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	11	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes.....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	E4	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products.....</b>	-	195	73	9.2	286.1	7.1	14.3	196.3	544.1	519.0	1 064.4	58.1
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E3	69	28	2.0	46.8	1.3	2.6	26.3	100.7	111.8	211.1	4.5
3441	Fabricated structural metal.....	E2	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops).....	E3	26	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work.....	E3	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.....	E1	13	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products.....	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings.....	-	23	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings.....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.....	-	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.....	E1	27	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing.....	E2	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	-	44	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.....	-	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment.....</b>	-	293	94	19.9	653.7	13.4	27.4	411.8	1 328.0	887.7	2 253.6	54.9
353	Construction and related machinery.....	E2	20	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery.....	E2	64	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types.....	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E3	39	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories.....	E2	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery.....	-	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	41	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment.....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors.....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans.....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears.....	-	8	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.....	E3	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	10	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	-	118	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators.....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	110	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment.....</b>	-	76	33	3.3	74.3	2.2	4.2	42.7	164.8	149.4	316.0	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	18	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls.....	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	E1	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	E1	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	E1	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)				
		E										
	<b>Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA—Con.</b>											
37	Transportation equipment .....	-	47	20	FF (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	33	16	FF (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	24	12	FF (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	E2	3	2	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E2	3	2	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	54	22	FF (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	4	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	4	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E1	18	6	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E5	6	3	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	-	3	1	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	4	1	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	26	11	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	8	2	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E1	9	4	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	-	6	3	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	-	3	2	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E1	67	20	3.7	55.8	3.2	5.1	44.1	140.9	249.4	(D)
394	Toys and sporting goods .....	-	14	5	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	-	9	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	-	5	2	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	26	4	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	-	14	2	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	33	21	3.8	115.3	-	-	-	-	-	-
	<b>Buffalo, NY PMSA</b>		1 310	476	80.4	2 218.4	53.9	107.6	1 366.5	5 255.8	10 907.1	260.8
20	Food and kindred products .....	-	101	54	7.0	166.1	4.3	6.8	90.9	672.5	776.7	32.4
201	Meat products .....	-	15	10	.5	13.1	.3	.7	7.2	34.4	92.0	2.9
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	14	9	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E1	12	6	1.0	22.4	.6	1.1	12.6	61.5	164.5	5.3
2022	Cheese, natural and processed .....	-	1	1	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts .....	-	4	1	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk .....	E3	6	4	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	9	6	1.5	36.7	.7	1.6	9.0	93.1	97.0	3.6
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	4	3	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products .....	-	11	8	1.3	46.0	1.0	2.2	35.7	308.7	254.1	55.9
2041	Flour and other grain mill products .....	-	4	4	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods .....	-	1	1	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	17	7	1.2	21.6	.8	1.6	13.2	86.7	47.6	134.0
2051	Bread, cake, and related products .....	-	15	6	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E1	14	6	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products .....	E1	11	3	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	11	6	.6	11.8	.2	.4	3.2	26.6	46.4	74.7
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	10	5	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.2
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E5	11	4	.4	7.7	.2	.5	3.9	31.2	40.3	71.3
23	Apparel and other textile products .....	-	37	8	2.4	36.0	2.1	3.8	26.8	103.4	50.7	155.5
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	1	1	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	-	3	1	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	-	3	1	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	22	4	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E3	32	9	CC (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E1	32	11	EE (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	9	2	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	5	1	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture .....	-	4	4	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture .....	-	1	1	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E2	13	3	BB (D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)					Wages (million dollars)
28	Buffalo, NY PMSA—Con.	E1	39	23	2.3	50.1	1.7	3.5	32.7	98.3	108.4	209.2	6.6
265	Paper and allied products	E1	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Paperboard containers and boxes	E1	5	5	.4	9.5	.3	.6	6.1	15.8	32.0	47.8	(D)
2657	Corrugated and solid fiber boxes	E2	9	5	.5	13.6	.4	.8	8.4	26.9	18.2	45.2	(D)
267	Folding paperboard boxes	E1	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Miscellaneous converted paper products	E1	5	4	.3	4.8	.2	.4	3.1	9.8	11.3	21.1	1.9
2677	Bags, plastics, laminated, and coated	E1	4	3	.6	12.0	.5	1.0	9.2	24.0	28.8	52.9	(D)
27	Envelopes	E3	232	52	7.8	170.8	4.6	8.7	96.1	380.5	226.1	603.9	23.2
271	Printing and publishing	E8	26	5	2.0	41.9	.6	.9	12.4	112.7	44.2	156.8	(D)
2711	Newspapers	E8	26	5	2.0	41.9	.6	.9	12.4	112.7	44.2	156.8	(D)
274	Miscellaneous publishing	-	7	2	.3	3.6	.1	.5	7.4	1.3	8.5	(Z)	(Z)
2741	Miscellaneous publishing	-	7	2	.3	3.6	.1	.5	7.4	1.3	8.5	(Z)	(Z)
275	Commercial printing	-	141	33	4.3	103.1	3.2	6.3	70.5	215.9	159.9	373.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	93	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	E2	47	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	E6	8	5	.3	5.2	.2	.5	3.7	9.9	4.8	14.6	.3
279	Printing trade services	E1	25	4	.4	10.7	.3	.7	8.0	21.4	4.6	26.1	1.2
2796	Platemaking services	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	E1	58	21	3.1	80.5	1.4	3.0	31.6	308.7	188.6	497.5	11.8
281	Industrial inorganic chemicals	-	10	5	.3	9.6	.2	.4	5.1	27.0	21.3	47.8	1.5
283	Drugs	-	7	5	1.5	38.8	.6	1.3	12.4	144.7	56.7	201.8	4.6
2834	Pharmaceutical preparations	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	15	3	.3	7.7	.1	.3	3.1	16.1	21.9	36.1	(D)
29	Petroleum and coal products	E1	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	59	33	4.8	120.3	3.5	8.8	76.2	331.9	318.2	649.9	26.1
301	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods	E2	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	42	24	2.7	59.2	2.0	3.7	37.0	198.7	127.8	329.1	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3083	Laminated plastics plate, sheet, and profile shapes	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	30	17	1.8	29.5	1.2	2.2	19.1	77.1	43.9	121.1	6.3
32	Stone, clay, and glass products	E1	49	11	1.6	39.0	1.2	2.5	25.6	83.9	76.0	159.7	3.0
328	Pottery and related products	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3282	Vitreous china table and kitchenware	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E1	26	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E1	13	4	.3	9.1	.2	.5	5.9	19.1	22.7	41.6	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	11	5	.7	16.8	.5	1.0	11.1	36.1	35.5	71.9	2.8
3291	Abrosive products	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	29	13	3.2	100.3	2.4	5.0	70.6	476.6	536.6	1 027.2	10.0
331	Blast furnace and basic steel products	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3318	Cold finishing of steel shapes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	157	56	7.6	238.0	6.0	12.2	175.8	474.7	467.7	947.9	55.1
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	11	5	.6	11.4	.5	.8	7.5	21.9	17.1	38.5	(D)
3421	Cutlery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	57	23	1.7	41.1	1.1	2.3	23.0	87.6	101.3	187.5	4.1
3441	Fabricated structural metal	E1	9	5	.3	8.8	.2	.4	4.8	21.9	32.1	53.6	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	20	10	.9	22.0	.5	1.1	11.6	44.5	35.3	79.5	(D)
3444	Sheet metal work	E3	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Metal forgings and stampings	-	21	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3485	Automotive stampings	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Metal stampings, n.e.c.	-	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E2	18	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
34	Buffalo, NY PMSA—Con.												
3449	Fabricated metal products—Con.												
3499	Miscellaneous fabricated metal products	-	35	9	1.1	21.8	.8	1.5	12.7	48.1	34.0	82.3	(D)
	Fabricated metal products, n.e.c.	-	18		CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	216	70	11.1	353.2	6.7	13.8	188.5	675.0	407.0	1 104.6	32.3
353	Construction and related machinery	E2	15	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Metalworking machinery	E2	54	19	1.9	55.9	1.2	2.6	29.8	108.1	68.7	178.3	3.6
3542	Machine tools, metal forming types	E1	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special die, tools, jigs, and fixtures	E3	32	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	17	7	1.8	59.6	.7	1.5	19.6	129.3	47.8	178.0	5.1
3552	Textile machinery	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	10	4	1.5	50.3	.5	1.0	14.2	109.6	33.9	144.7	(D)
356	General industrial machinery	-	28	17	2.7	74.3	1.3	2.4	33.7	123.4	119.7	260.4	2.2
3563	Air and gas compressors	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E3	8	4	.3	8.1	.2	.4	3.2	20.7	18.2	36.6	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	10	4	1.0	31.1	.8	1.6	25.1	65.4	62.0	128.3	.4
3585	Refrigeration and heating equipment	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	86	15	3.2	116.2	2.4	5.1	72.7	207.3	85.5	293.8	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	80	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	59	28	2.3	46.3	1.5	2.7	23.2	98.3	56.3	154.5	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	12	7	.3	5.8	.2	.4	3.3	8.8	10.9	19.8	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	42	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	29	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	20	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372B	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	51	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	E1	17	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E5	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3827	Optical instruments and lenses	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	25	10	1.3	29.4	.7	1.6	15.5	72.7	57.2	128.0	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E1	61	19	3.6	54.8	3.1	5.0	43.4	138.8	113.6	245.7	4.9
394	Toys and sporting goods	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles	-	9	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	21	4	.8	9.1	.5	.8	5.4	20.4	13.2	33.3	.9
3993	Signs and advertising specialties	-	10	2	5.1	5.1	.4	.5	2.9	10.6	7.1	17.5	(D)
—	Auxiliaries	-	28	17	3.4	106.4	-	-	-	-	-	-	-
	Niagara Falls, NY PMSA	-	294	125	22.7	678.3	15.5	31.3	431.6	1 769.7	1 491.6	3 282.5	67.9
20	Food and kindred products	-	13	7	1.0	22.7	.8	1.6	16.8	153.5	82.1	235.7	4.2
203	Preserved fruits and vegetables	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
26	Niagara Falls, NY PMSA—Con.	E1	11	7	1.0	23.9	.7	1.8	15.3	42.9	71.4	114.0	8.2
265	Paper and allied products	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Paperboard containers and boxes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	29	9	.7	11.3	.3	.5	4.8	32.0	10.5	42.8	.7
271	Newspapers	E2	3	3	.4	5.1	.1	1.2	14.1	2.7	16.7	16.7	(D)
2711	Newspapers	E2	3	3	.4	5.1	.1	1.2	14.1	2.7	16.7	16.7	(D)
28	Chemicals and allied products	-	24	17	3.4	112.3	2.1	4.2	83.8	464.5	431.1	896.9	27.3
281	Industrial inorganic chemicals	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Plastics materials and synthetics	E1	4	3	.5	16.2	.3	.7	8.6	29.4	42.7	69.6	(D)
2821	Plastics materials and resins	E1	4	3	.5	16.2	.3	.7	8.6	29.4	42.7	69.6	(D)
286	Industrial organic chemicals	-	8	7	1.3	43.0	.8	1.6	23.3	166.7	145.8	312.1	17.6
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	8	7	1.3	43.0	.8	1.6	23.3	166.7	145.8	312.1	17.6
287	Agricultural chemicals	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2879	Agricultural chemicals, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	-	14	6	.7	12.0	.6	1.2	8.7	25.7	16.2	41.8	2.4
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	18	9	1.7	49.4	1.1	2.2	30.7	111.8	103.3	216.1	6.2
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	-	8	6	1.5	44.1	.9	1.9	27.1	96.9	93.1	191.2	(D)
3291	Abrasive products	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E2	10	7	.8	17.0	.5	.9	10.5	36.9	81.3	121.7	5.0
34	Fabricated metal products	E1	38	17	1.4	30.1	1.1	2.1	20.5	69.4	51.3	116.5	3.1
347	Metal services, n.e.c.	E1	9	4	.3	4.9	.3	.5	3.8	15.6	10.9	25.4	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	77	24	8.7	300.6	6.7	13.6	223.3	653.0	480.6	1 149.1	22.5
354	Metalworking machinery	-	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	32	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	30	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	17	5	1.0	28.0	.7	1.4	19.5	66.6	93.1	161.5	(D)
362	Electrical industrial apparatus	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Instruments and related products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	5	4	.4	8.9	-	-	-	-	-	-	-
-	Elmira, NY MSA	-	102	43	7.4	156.7	5.0	9.7	93.1	349.0	272.8	623.1	19.7
26	Paper and allied products	-	4	4	.8	10.3	.4	.7	5.7	23.9	18.5	41.8	1.2
265	Paperboard containers and boxes	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	7	4	.9	17.2	.7	1.4	12.3	56.4	44.2	96.3	1.8
322	Glass and glassware, pressed or blown	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	11	8	1.2	26.1	.7	1.3	15.3	49.4	30.5	84.2	2.8
346	Screw machine products, bolts, etc.	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3461	Screw machine products	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Miscellaneous fabricated metal products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)			
35	Elmira, NY MSA—Con.											
	Industrial machinery and equipment .....	-	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	9	4	1.8	40.9	1.3	2.8	26.0	85.9	82.6	166.4
367	Electronic components and accessories .....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Glens Falls, NY MSA	-	213	71	10.9	254.5	7.8	15.7	161.3	618.3	667.5	1 293.3
22	Textile mill products .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	10	6	.6	7.1	.6	1.0	5.5	14.1	11.0	26.6
232	Men's and boys' furnishings .....	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E3	56	14	.9	15.5	.7	1.3	10.9	34.5	47.7	83.1
242	Sawmills and planing mills .....	E7	21	8	.4	6.1	.3	.6	5.1	12.4	20.8	33.1
2421	Sawmills and planing mills, general .....	E7	17	5	.3	4.9	.2	.5	4.1	9.4	18.4	27.8
25	Furniture and fixtures .....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture .....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	13	10	2.3	71.2	1.8	4.0	51.3	190.2	245.2	438.5
262	Paper mills .....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	25	4	.5	6.8	.3	.5	3.3	24.9	8.3	33.2
28	Chemicals and allied products .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	6	3	.6	15.6	.4	.7	8.6	38.5	41.2	79.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3086	Plastics foam products .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	16	5	.4	7.8	.3	.5	5.0	21.0	21.0	43.0
35	Industrial machinery and equipment .....	-	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery .....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	8	6	1.9	37.5	1.4	2.9	21.8	98.8	36.8	136.5
384	Medical instruments and supplies .....	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	12	5	.5	4.8	.3	.6	2.8	7.8	3.8	11.5
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E3	3	3	.3	3.1	.3	.4	1.8	5.0	2.3	7.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)					Wages (million dollars)
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA	E1	35 493	11 840	1 393.2	37 365.6	763.9	1 482.2	14 790.6	61 959.2	68 461.7	149 611.3	3 916.0
20	Food and kindred products	E1	1 222	458	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
201	Meat products	E2	128	58	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2011	Meat packing plants	E5	23	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats	E2	92	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2015	Poultry slaughtering and processing	E1	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products	E3	119	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2022	Cheese, natural and processed	E4	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2024	Ice cream and frozen desserts	E2	51	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2026	Fluid milk	E3	36	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	E1	97	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables	-	18	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2034	Dehydrated fruits, vegetables, and soups	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings	E1	31	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	E1	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	E3	33	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs	-	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	372	110	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	304	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers	-	51	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2053	Frozen bakery products, except bread	E1	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products	E1	94	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2062	Cane sugar refining	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products	E3	58	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products	E1	28	OC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2067	Chewing gum	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
207	Fats and oils	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2077	Animal and marine fats and oils	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2079	Edible fats and oils, n.e.c.	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E2	126	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	7	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2085	Distilled and blended liquors	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks	E3	60	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2087	Flavoring extracts and syrups, n.e.c.	E2	41	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E1	240	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2091	Canned and cured fish and seafoods	E2	11	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2092	Fresh or frozen prepared fish	E2	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	-	19	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2097	Manufactured ice	E6	19	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	-	35	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	137	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
21	Tobacco products	E4	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E3	1 114	449	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
221	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2211	Broadwoven fabric mills, cotton	E7	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
222	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2221	Broadwoven fabric mills, manmade fiber and silk	E4	29	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
224	Narrow fabric mills	E2	37	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2241	Narrow fabric mills	E2	37	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	E3	683	300	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills	E2	437	216	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabric mills	E4	103	35	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	E1	90	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	E2	21	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E2	111	53	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2261	Finishing plants, cotton	E1	21	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2262	Finishing plants, manmade	E3	46	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2269	Finishing plants, n.e.c.	E3	44	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E3	38	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2281	Yarn spinning mills	E4	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2282	Throwing and winding mills	E4	13	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E3	171	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2295	Coated fabrics, not rubberized	E3	37	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E3	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E5	113	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendix. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
		E										
	<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.</b>											
23	Apparel and other textile products.....	E1	6 107	2 145	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats.....	E2	77	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats.....	E2	77	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings.....	E1	292	154	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts.....	-	61	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear.....	E1	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear.....	E3	67	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	36	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2326	Men's and boys' work clothing.....	E3	14	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	E1	100	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	3 252	1 235	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts.....	E2	344	146	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E2	1 930	623	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	E1	462	248	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E2	516	218	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments.....	E1	183	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2341	Women's and children's underwear.....	E1	128	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments.....	-	55	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery.....	E3	165	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery.....	E3	165	52	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E1	201	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	E1	128	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	E1	73	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
237	Fur goods.....	E2	336	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2371	Fur goods.....	E2	336	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	311	126	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2381	Fabric dress and work gloves.....	E2	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2384	Robes and dressing gowns.....	-	26	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2385	Waterproof outerwear.....	-	8	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2386	Leather and sheep-lined clothing.....	-	50	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2387	Apparel belts.....	-	144	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	E1	69	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	E2	1 290	323	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2391	Curtains and draperies.....	E3	100	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2392	Housefurnishings, n.e.c.....	E2	194	85	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2393	Textile bags.....	-	23	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2394	Canvas and related products.....	E3	113	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2395	Printing and stitching.....	E4	227	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings.....	E2	277	92	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2397	Schiffli machine embroideries.....	E2	209	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.a.c.....	E2	147	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	E3	767	162	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
242	Sawmills and planing mills.....	E3	45	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2421	Sawmills and planing mills, general.....	E2	25	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Milwork, plywood, and structural members.....	E3	440	99	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2431	Milwork.....	E4	169	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets.....	E2	255	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2439	Structural wood members, n.e.c.....	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
244	Wood containers.....	E3	58	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2448	Wood pallets and skids.....	E3	31	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
245	Wood buildings and mobile homes.....	E1	15	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2452	Prefabricated wood buildings.....	E1	14	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products.....	E4	195	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2493	Reconstituted wood products.....	E2	2	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c.....	E5	161	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures.....	E3	1 053	297	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture.....	E3	450	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture.....	E4	243	43	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture.....	E6	67	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2514	Metal household furniture.....	E4	28	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2515	Mattresses and bedsprings.....	E1	55	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2519	Household furniture, n.e.c.....	E5	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252	Office furniture.....	E2	84	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521	Wood office furniture.....	E2	30	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2522	Office furniture, except wood.....	E2	54	20	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
Geographic area and industry		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)					
New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.													
25	Furniture and fixtures—Con.	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
253	Public building and related furniture	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2531	Public building and related furniture	-	15	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
254	Partitions and fixtures	E2	255	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2541	Wood partitions and fixtures	E2	163	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2542	Partitions and fixtures, except wood	E2	92	45	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E3	249	46	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E3	84	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	165	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
26	Paper and allied products	E1	666	364	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
262	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2621	Paper mills	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
263	Paperboard mills	E2	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2631	Paperboard mills	E2	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
265	Paperboard containers and boxes	E2	244	151	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2652	Setup paperboard boxes	-	28	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	116	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2655	Fiber cans, drums, and similar products	-	22	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2656	Sanitary food containers	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2657	Folding paperboard boxes	E1	67	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products	E1	428	219	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2671	Paper coated and laminated, packaging	E1	10	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E1	46	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E2	96	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2674	Bags: uncoated paper and multiwall	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2675	Die-cut paper and board	E1	71	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2676	Sanitary paper products	-	19	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2677	Envelopes	E1	42	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2678	Stationery products	E1	29	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	111	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	Printing and publishing	E2	6 968	1 577	196.6	5 406.8	83.9	160.7	1 863.5	17 794.8	8 538.6	26 219.8	(D)
271	Newspapers	E2	587	155	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2711	Newspapers	E2	587	155	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
272	Periodicals	E2	724	259	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2721	Periodicals	E2	724	259	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
273	Books	-	563	161	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2731	Book publishing	-	470	127	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2732	Book printing	E4	93	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
274	Miscellaneous publishing	E2	342	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2741	Miscellaneous publishing	E2	342	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
275	Commercial printing	E3	3 671	615	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2752	Commercial printing, lithographic	E3	2 355	423	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2754	Commercial printing, gravure	E3	46	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	1 270	187	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
276	Manifold business forms	E3	66	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2761	Manifold business forms	E3	66	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
277	Greeting cards	E5	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2771	Greeting cards	E5	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
278	Blankbooks and bookbinding	E3	264	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E3	75	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2789	Bookbinding and related work	E2	189	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
279	Printing trade services	E2	723	152	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2791	Typesetting	E2	490	88	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2796	Platemaking services	E2	233	64	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	Chemicals and allied products	-	1 352	618	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
281	Industrial inorganic chemicals	E2	73	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2813	Industrial gases	E2	14	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2818	Inorganic pigments	E3	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2819	Industrial inorganic chemicals, n.e.c.	E1	42	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
282	Plastics materials and synthetics	E2	55	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2821	Plastics materials and resins	E2	46	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2824	Organic fibers, noncellulosic	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
283	Drugs	-	230	132	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2833	Medicinals and botanicals	-	49	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2834	Pharmaceutical preparations	-	154	91	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2835	Diagnostic substances	-	19	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2836	Biological products, except diagnostic	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.											
28	Chemicals and allied products—Con.											
284	Soaps, cleaners, and toilet goods.....	-	398	168	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents.....	E1	71	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods.....	E1	87	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2843	Surface active agents.....	E4	31	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations.....	-	209	97	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
285	Paints and allied products.....	E1	150	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products.....	E1	150	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals.....	E1	135	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2865	Cyclic crudes and intermediates.....	E1	33	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	E1	95	60	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
287	Agricultural chemicals.....	E2	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	E2	291	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2891	Adhesives and sealants.....	E1	81	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2892	Explosives.....	E1	2	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2893	Printing ink.....	E1	46	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	E3	160	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
29	Petroleum and coal products.....	-	117	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
291	Petroleum refining.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2911	Petroleum refining.....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials.....	E2	81	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks.....	E2	81	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2952	Asphalt felts and coatings.....	E2	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
299	Miscellaneous petroleum and coal products.....	E1	33	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2992	Lubricating oils and greases.....	-	27	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E2	1 195	601	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
302	Rubber and plastics footwear.....	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3021	Rubber and plastics footwear.....	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing.....	E1	45	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3052	Rubber and plastics hose and belting.....	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices.....	E1	34	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E3	107	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Mechanical rubber goods.....	E3	36	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E1	72	29	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E2	1 036	534	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3061	Unsupported plastics film and sheet.....	-	60	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3062	Unsupported plastics profile shapes.....	-	67	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3064	Plastics pipe.....	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3065	Plastics bottles.....	E1	21	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3066	Plastics foam products.....	E1	45	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3067	Custom compounding of purchased plastics resins.....	-	35	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3069	Plastics products, n.e.c.....	E3	767	375	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products.....	E1	439	134	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing.....	E1	62	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing.....	E1	52	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	E1	39	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers.....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic.....	E2	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage.....	-	49	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage.....	-	49	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
317	Handbags and personal leather goods.....	E1	219	61	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3171	Women's handbags and purses.....	E1	163	39	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.....	-	56	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.....	E4	58	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.....	E4	58	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E2	676	210	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	-	32	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	-	27	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	E3	27	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass.....	E1	129	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3231	Products of purchased glass.....	E1	129	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products.....	E1	48	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies.....	E1	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3269	Pottery products, n.e.c.....	E1	28	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.</b>												
32	Stone, clay, and glass products—Con.												
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	283	101	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3271	Concrete block and brick	E1	47	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	91	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3273	Ready-mixed concrete	E3	139	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3275	Gypsum products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
328	Cut stone and stone products	E2	40	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3281	Cut stone and stone products	E2	40	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	117	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products	E4	40	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E2	49	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	456	224	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	70	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3315	Steel wire and related products	E1	27	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	E3	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3317	Steel pipe and tubes	E1	15	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries	E1	28	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3321	Gray and ductile iron foundries	E2	14	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals	E1	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3339	Primary nonferrous metals, n.e.c.	E2	21	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
334	Secondary nonferrous metals	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E2	122	81	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	E1	19	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products	E2	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.	E1	34	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E2	56	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings)	E1	103	51	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings	E3	16	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	39	19	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries	-	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3366	Copper foundries	-	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	E1	79	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3396	Metal heat treating	E1	51	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3399	Primary metal products, n.e.c.	E1	26	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E2	2 824	945	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
341	Metal cans and shipping containers	-	43	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3411	Metal cans	-	33	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3412	Metal barrels, drums, and pails	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	E1	173	70	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3421	Cutlery	-	14	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	E1	59	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3425	Saw blades and hand saws	E6	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	E2	90	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	61	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3432	Plumbing fixture fittings and trim	-	15	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	40	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	952	306	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3441	Fabricated structural metal	E3	148	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3442	Metal doors, sash, and trim	E1	158	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	92	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	360	119	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3446	Architectural metal work	E2	135	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3448	Prefabricated metal buildings	E4	27	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3449	Miscellaneous metal work	-	32	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	217	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3451	Screw machine products	E1	137	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	80	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E2	373	125	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3462	Iron and steel forgings	E3	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	E1	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3466	Crowns and closures	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	307	113	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	E3	438	119	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E3	303	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3479	Metal coating and allied services	E4	135	37	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
	<b>New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.</b>											
34	Fabricated metal products—Con.	-	21	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3489	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E1	546	179	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves	-	22	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	31	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3494	Valves and pipe fittings, n.e.c.	E7	22	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs	E2	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E3	122	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3497	Metal foil and leaf	-	18	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3498	Fabricated pipe and fittings	E4	40	17	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E2	268	66	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E1	3 327	739	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines	-	18	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	E1	129	36	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3531	Construction machinery	E2	31	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	E1	30	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3535	Conveyors and conveying equipment	E1	38	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	E1	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metallurgy machinery	E1	760	137	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types	-	22	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3542	Machine tools, metal forming types	E6	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3543	Industrial patterns	E5	45	-	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	489	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3545	Machine tool accessories	E1	141	32	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	E1	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E2	23	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E1	437	139	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3552	Textile machinery	E2	49	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3554	Paper industries machinery	-	23	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	77	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3556	Food products machinery	E3	40	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	242	75	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E1	320	128	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment	-	20	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	17	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	E2	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans	E2	28	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E1	59	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E5	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	-	29	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3568	Power transmission equipment, n.e.c.	E3	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	109	29	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	145	55	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E3	66	19	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	E1	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	E1	33	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	26	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E1	144	57	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3581	Automatic vending machines	-	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E1	52	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	70	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	1 361	178	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3593	Fluid power cylinders and actuators	-	21	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3594	Fluid power pumps and motors	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	1 314	159	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b>	E1	1 654	775	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
361	Electric distribution equipment	-	73	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3612	Transformers, except electronic	E1	30	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3613	Switchgear and switchboard apparatus	-	43	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)			
36	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT MSA—Con.											
362	Electronic and other electric equipment—Con.											
3621	Electrical industrial apparatus	E1	182	73	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3622	Motors and generators	E1	35	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3623	Carbon and graphite products	E2	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Relays and industrial controls	E1	102	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Electrical industrial apparatus, n.a.c.	E2	39	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	-	35	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	19	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3639	Household appliances, n.a.c.	E1	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	315	159	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes	-	25	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices	-	53	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	-	20	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E2	123	56	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3646	Commercial lighting fixtures	E1	45	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3648	Lighting equipment, n.e.c.	-	34	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	Household audio and video equipment	E2	132	32	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3651	Household audio and video equipment	E1	46	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E3	86	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	E2	164	102	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	56	37	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E2	64	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	E3	44	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	558	290	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electron tubes	-	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	E2	60	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices	-	90	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	E1	18	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	E5	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E2	40	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	E2	31	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.a.c.	E1	290	132	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	195	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3691	Storage batteries	E3	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3692	Primary batteries, dry and wet	E2	31	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	E2	32	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3695	Magnetic and optical recording media	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	136	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	509	181	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	178	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3712	Truck and bus bodies	E3	25	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	136	48	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3715	Truck trailers	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	128	63	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	E2	24	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	95	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	158	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	48	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3732	Boat building and repairing	E2	110	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment, n.e.c.	E2	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
375	Motorcycles, bicycles, and parts	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3751	Motorcycles, bicycles, and parts	-	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E1	1 138	463	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	E1	142	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	E1	142	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	402	177	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture	-	31	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3822	Environmental controls	E1	15	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	E1	68	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3824	Fluid meters and counting devices	E2	19	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity	-	79	41	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.												
382	Instruments and related products—Con.												
3826	Measuring and controlling devices—Con.												
3827	Analytical instruments .....	E1	56	22	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Optical instruments and lenses .....	-	35	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	99	44	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E1	351	129	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	124	42	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	139	54	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	E1	58	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	X-ray apparatus and tubes .....	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment .....	E5	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	E1	61	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E1	61	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E1	139	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E1	139	47	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts .....	E1	43	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	2 641	671	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E2	957	192	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3911	Jewelry, precious metals .....	E2	745	163	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware .....	E2	38	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work .....	E3	174	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments .....	E1	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments .....	E1	41	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	E2	202	69	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3942	Dolls and stuffed toys .....	E2	57	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	E1	75	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E3	70	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	E1	143	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3951	Pens and mechanical pencils .....	E1	38	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3952	Lead pencils and art goods .....	E2	27	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3953	Marking devices .....	E2	59	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	E1	19	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions .....	E2	260	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3961	Costume jewelry .....	E2	166	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins .....	E1	94	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	1 038	277	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3991	Brooms and brushes .....	E1	49	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3992	Signs and advertising specialties .....	E2	393	109	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E3	587	138	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	-	1 237	763	194.4	8 064.4	-	-	-	-	-	-	-
—	Bergen-Passaic, NJ PMSA .....	E1	3 721	1 424	162.7	4 245.4	91.3	181.9	1 800.3	8 237.1	6 821.7	14 998.9	380.8
—	(See appropriate State for SIC detail.)												
—	Bridgeport-Milford, CT PMSA .....	-	989	374	60.6	1 824.0	33.7	69.3	811.0	3 441.1	2 008.2	5 981.0	159.9
—	(See appropriate State for SIC detail.)												
—	Danbury, CT PMSA .....	E1	408	148	22.6	680.9	11.3	22.8	242.9	1 367.1	954.5	2 278.3	99.2
—	(See appropriate State for SIC detail.)												
—	Jersey City, NJ PMSA .....	E1	1 385	512	46.0	977.8	32.1	61.4	536.7	2 635.9	2 760.5	5 372.9	212.7
—	(See appropriate State for SIC detail.)												
—	Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA .....	-	1 753	748	110.2	3 250.4	57.2	115.9	1 315.4	8 799.1	7 992.8	16 714.2	529.9
—	(See appropriate State for SIC detail.)												
—	Monmouth-Ocean, NJ PMSA .....	E1	996	262	34.8	888.1	18.8	36.7	349.0	1 794.3	1 488.7	3 282.9	97.5
—	(See appropriate State for SIC detail.)												

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
E													
	Norfolk-Suffolk, NY PMSA	E1	4 948	1 458	187.1	4 968.0	107.2	210.2	2 181.8	10 914.9	7 284.2	17 949.2	559.5
20	Food and kindred products	E2	136	37	5.2	129.1	2.9	5.5	60.3	345.3	313.0	659.3	21.0
203	Preserved fruits and vegetables	E5	9	3	.3	4.3	.2	4	2.1	13.0	16.8	29.8	(D)
205	Bakery products	-	49	10	3.2	86.6	1.6	3.0	39.5	213.2	117.7	330.9	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	46	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	E5	14	7	.6	15.6	.3	5	5.4	59.6	72.7	133.1	3.2
2086	Bottled and canned soft drinks	E5	6	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products	E3	24	6	.4	8.2	.2	7	5.0	22.5	26.1	48.5	2.0
2099	Food preparations, n.e.c.	E2	13	4	.3	6.5	.2	4	3.8	17.2	20.9	37.9	1.8
22	Textile mill products	E5	91	28	2.3	37.9	1.9	3.7	27.1	78.1	95.2	172.4	3.3
225	Knitting mills	E4	63	20	1.8	28.1	1.5	2.9	20.3	58.0	59.4	115.6	2.4
2253	Knit outerwear mills	E2	33	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2257	Wet knit fabric mills	E8	16	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E6	8	5	.3	6.2	.3	5	4.3	11.2	15.6	26.5	.6
23	Apparel and other textile products	E2	281	87	5.1	73.3	4.2	7.2	48.7	169.2	166.6	334.2	2.9
232	Men's and boys' furnishings	-	17	8	.6	8.8	.4	7	4.6	28.9	38.3	65.9	.7
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	-	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear	E3	111	44	2.4	31.7	2.0	3.2	22.1	63.2	53.4	117.0	.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E5	57	17	.9	10.4	.8	1.2	8.2	16.4	7.4	23.7	.1
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	18	9	.5	7.1	.4	7	4.8	13.8	16.3	30.2	.1
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E3	28	17	.9	13.2	.7	1.1	8.3	30.9	27.5	58.9	.3
236	Girls' and children's outerwear	-	9	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	10	5	.3	4.1	.2	4	2.8	9.8	9.1	18.7	.1
239	Miscellaneous fabricated textile products	E2	113	18	1.3	22.1	1.1	2.0	14.5	45.7	47.3	92.6	1.2
2394	Canvas and related products	E2	34	3	.3	5.3	.2	4	3.1	10.8	8.0	18.8	.3
2396	Automotive and apparel trimmings	-	23	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E2	20	3	.3	4.9	.3	5	3.3	10.2	8.8	19.0	.3
24	Lumber and wood products	E4	174	28	2.3	41.3	1.8	3.4	25.9	83.9	72.2	155.8	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E3	114	17	1.3	25.9	1.0	1.9	15.7	54.3	37.0	91.1	(D)
2431	Millwork	E4	35	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets	E3	77	9	.8	16.0	.6	1.2	9.3	32.3	15.3	47.2	(D)
249	Miscellaneous wood products	E4	40	9	.7	10.8	.6	1.1	6.8	21.9	24.4	46.1	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E4	40	9	.7	10.8	.6	1.1	6.8	21.9	24.4	46.1	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	200	41	3.3	65.2	2.6	5.2	41.8	136.3	105.9	241.8	3.5
251	Household furniture	E5	73	10	.7	11.9	.6	1.2	8.5	23.1	20.3	42.8	.5
2511	Wood household furniture	E5	51	6	.4	7.2	.4	.7	5.2	15.0	11.2	26.0	.3
252	Office furniture	E7	18	7	.7	14.9	.6	1.1	10.0	33.3	16.8	50.3	1.4
2522	Office furniture, except wood	E8	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures	E1	48	14	1.2	25.4	.9	2.0	15.2	51.2	41.0	92.1	1.0
2541	Wood partitions and fixtures	E3	28	5	.4	10.0	.3	.7	5.9	20.0	12.5	32.5	.8
2542	Partitions and fixtures, except wood	E1	20	9	.8	15.4	.6	1.3	9.3	31.2	28.5	59.6	.4
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E6	56	10	.6	12.4	.5	.9	7.7	27.7	27.0	54.5	.5
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E7	16	6	.4	6.1	.3	5	3.9	14.7	18.1	32.7	.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	40	4	.3	6.3	.2	4	3.8	13.0	8.8	21.8	(D)
26	Paper and allied products	E1	90	42	4.3	88.7	3.3	6.6	57.4	215.0	248.0	458.7	10.2
265	Paperboard containers and boxes	E2	26	14	1.2	26.8	.9	1.8	17.0	55.1	73.8	129.0	2.4
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E3	10	6	.4	10.8	.3	.7	6.1	19.9	38.2	56.1	1.2
2657	Folding paperboard boxes	E2	10	5	.7	14.2	.8	1.0	9.9	29.0	31.5	60.7	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	E1	64	28	3.0	61.9	2.4	4.8	40.4	159.8	174.3	329.8	7.8
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E4	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E1	17	9	.9	17.4	.8	1.6	11.9	35.2	41.0	74.5	1.8
2676	Sanitary paper products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Envelopes	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	E3	18	4	.5	9.2	.4	.6	5.3	32.0	16.6	47.8	1.3
27	Printing and publishing	E2	1 008	190	20.4	502.8	10.5	20.7	221.1	1 238.6	572.9	1 808.7	91.5
271	Newspapers	-	84	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	84	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E2	77	16	1.4	34.3	.5	.8	9.5	190.7	85.6	275.4	4.1
2721	Periodicals	E2	77	16	1.4	34.3	.5	.8	9.5	190.7	85.6	275.4	4.1
273	Books	E3	65	17	1.2	30.7	.5	.9	8.7	98.9	51.1	148.9	(D)
2731	Book publishing	E3	46	10	.9	22.4	.2	4	3.3	83.5	40.4	122.7	(D)
2732	Book printing	E1	19	7	.3	8.3	.3	.5	5.5	15.4	10.7	26.3	(D)
274	Miscellaneous publishing	E2	43	11	1.7	33.9	.6	1.2	7.9	74.1	30.3	105.0	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E2	43	11	1.7	33.9	.6	1.2	7.9	74.1	30.3	105.0	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of MSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A., and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufac- ture (million dollars)	Cost of mater- ials (million dollars)	Value of ship- ments (million dollars)	New capital ex- penditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)			
	Nassau-Suffolk, NY PMSA— Con.											
27	Printing and publishing—Con.											
2752	Commercial printing	E3	592	87	7.7	176.5	5.5	10.8	113.4	355.6	587.4	17.2
2752	Commercial printing, lithographic	E3	392	61	5.4	130.1	3.9	7.7	84.1	264.0	435.5	13.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E3	198	26	2.5	46.4	0.6	1.1	29.3	91.6	151.9	3.5
2761	Manifold business forms	E5	16	12	.8	18.6	.5	1.2	10.8	40.4	32.7	73.0
2761	Manifold business forms	E5	16	12	.8	18.6	.5	1.2	10.8	40.4	32.7	73.0
278	Blankbooks and bookbinding	E5	37	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	E8	16	5	.4	7.4	.3	.6	3.6	18.0	10.2	28.2
2789	Bookbinding and related work	E1	21	11	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services	E2	87	16	1.4	31.3	1.2	2.4	22.4	56.6	12.5	69.0
2791	Typesetting	E2	57	10	1.0	18.0	.8	1.7	13.6	33.1	4.8	37.9
2796	Platemaking services	E1	30	6	.4	13.3	.3	.7	8.8	23.5	7.7	31.2
28	Chemicals and allied products	E1	152	69	9.9	230.1	5.2	10.4	85.6	1 348.4	634.9	1 370.2
282	Plastics materials and synthetics	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	E1	37	4	2.2	97.3	2.0	4.6	42.2	452.7	259.3	714.5
2834	Pharmaceutical preparations	E1	44	27	3.2	74.3	1.7	3.5	32.7	392.3	225.6	621.6
2835	Diagnostic substances	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2836	Biological products, except diagnostic	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	42	16	4.6	102.2	2.3	4.4	29.2	799.5	208.7	994.8
2842	Polishes and sanitation goods	E3	11	3	.3	4.6	.2	.4	2.7	23.8	15.3	39.2
2844	Toilet preparations	-	25	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E1	25	11	6	17.1	.4	.7	8.6	60.2	121.3	173.5
2899	Chemical preparations, n.e.c.	-	16	5	.3	10.2	.2	.4	5.4	36.9	89.0	122.9
29	Petroleum and coal products	-	20	6	.3	9.0	.2	.3	4.9	32.0	54.6	86.7
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	201	89	6.2	120.2	4.7	9.7	73.0	262.8	248.3	509.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	188	86	6.0	115.4	4.6	9.4	70.4	252.2	240.9	491.9
3081	Unsupported plastics film and sheet	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	E1	15	5	.3	4.9	.2	.4	3.3	12.9	8.8	21.6
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	155	71	4.8	90.2	3.7	7.7	55.3	194.1	195.7	389.2
31	Leather and leather products	E4	22	5	.3	4.0	.3	.5	2.6	9.6	6.6	15.9
32	Stone, clay, and glass products	E2	133	32	2.0	47.6	1.5	3.2	30.6	133.9	114.3	245.3
323	Products of purchased glass	E1	19	5	.3	7.9	.2	.4	3.6	23.9	15.1	36.3
3231	Products of purchased glass	E1	19	5	.3	7.9	.2	.4	3.6	23.9	15.1	36.3
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	73	19	1.1	28.0	.6	1.8	18.9	80.1	79.9	159.7
3272	Concrete products, n.e.c.	E1	23	8	.5	10.6	.4	.8	7.1	25.5	20.1	45.8
3273	Ready-mixed concrete	E3	38	10	.5	13.5	.3	.8	9.3	39.0	48.0	86.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E2	15	2	.3	6.6	.3	.6	4.3	17.2	10.3	27.6
3299	Nonmetallic mineral products, n.e.c.	E1	9	2	.3	5.7	.2	.5	3.8	14.1	5.5	19.8
33	Primary metal industries	E4	68	23	1.8	39.3	1.3	2.7	26.1	90.9	145.6	237.2
335	Nonferrous rolling and drawing	E4	17	8	.8	20.5	.6	1.2	13.0	55.9	119.2	175.6
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	11	7	.5	14.3	.4	.8	9.1	44.6	95.5	140.6
336	Nonferrous foundries (castings)	-	21	10	.6	12.5	.5	.9	8.5	22.5	16.1	38.7
3364	Nonferrous die-castings, except aluminum	E1	9	5	.3	4.8	.2	.5	3.6	8.8	7.5	16.3
34	Fabricated metal products	E2	491	155	14.4	339.6	10.4	21.5	207.5	711.5	518.5	1 221.6
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	34	11	1.0	17.7	.8	1.5	12.2	44.3	41.1	83.0
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	10	5	.7	10.7	.5	1.2	8.4	27.3	28.2	54.0
3429	Hardware, n.e.c.	E3	21	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric	E1	16	6	1.2	23.7	.9	1.8	13.7	65.0	47.4	111.7
3432	Plumbing fixture fittings and trim	E1	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3433	Heating equipment, except electric	E1	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E2	186	61	5.2	133.0	3.8	7.6	79.8	272.5	242.5	514.2
3441	Fabricated structural metal	E4	27	6	.5	16.6	.3	.7	8.8	31.4	25.1	56.5
3442	Metal doors, sash, and trim	-	28	11	1.4	29.4	1.1	2.2	18.2	62.2	77.6	139.0
3443	Fabricated plate work boiler shops	E8	11	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E3	78	25	1.7	45.0	1.3	2.5	30.6	81.8	93.3	134.2
3446	Architectural metal work	-	24	5	.4	10.6	.3	.6	5.8	21.8	30.9	52.1
3448	Prefabricated metal buildings	E3	12	6	.6	13.4	.4	.9	7.2	37.9	34.9	73.5
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	46	18	1.8	40.7	1.2	2.4	24.9	83.2	55.5	135.7
3452	Screw machine products	E1	27	9	.8	17.4	.8	1.2	11.5	30.5	22.7	52.1
346	Bolts, nuts, rivets, and washers	E1	19	10	1.0	25.3	.8	1.4	12.7	33.6	20.6	42.1
346	Metal forgings and stampings	E4	70	19	1.3	32.8	1.0	2.0	20.9	60.1	40.5	101.3
3469	Metal stampings, n.e.c.	E5	65	17	1.2	29.1	.9	1.8	18.5	52.9	35.3	88.6
347	Metal services, n.e.c.	E3	59	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	E2	32	8	.6	10.6	.5	.9	7.5	19.3	7.3	26.7
3479	Metal coating and allied services	E4	27	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)			
	<b>Nassau-Suffolk, NY PMSA—Con.</b>											
34	Fabricated metal products—Con.	-	4	2	OC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c.	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c.	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	74	22	1.9	49.1	1.2	2.4	23.8	109.2	58.2	165.2
3491	Industrial valves	E1	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	3.6
3492	Fluid power valves and hose fittings	-	9	3	.5	15.8	.3	.6	6.8	25.9	12.8	38.4
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E6	16	5	.3	5.4	.2	.7	12.2	10.0	22.7	.3
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E3	37	9	.5	9.7	.4	.8	6.3	24.2	21.7	45.9
35	<b>Industrial machinery and equipment</b>	E2	693	153	12.1	300.2	7.9	15.8	170.6	636.6	407.3	1 034.5
353	Construction and related machinery	E1	158	7	.7	13.9	5.5	1.0	7.6	27.7	29.3	56.9
3537	Industrial trucks and tractors	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	<b>Metalworking machinery</b>	E1	126	18	1.7	46.2	1.0	2.0	21.8	99.6	66.0	162.8
3544	Special die, tools, jigs, and fixtures	E2	77	6	.5	12.5	.4	.8	8.1	22.9	10.7	33.3
3545	Machine tool accessories	-	28	7	.6	16.6	.3	.7	6.6	32.4	25.1	57.7
3548	Welding apparatus	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.3
355	Special industry machinery	E3	80	30	1.7	48.3	1.1	2.1	24.8	93.1	65.1	157.8
3555	Printing trades machinery	E2	18	8	.4	12.2	.2	.5	5.4	36.2	19.0	55.5
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	44	13	.8	21.0	.5	1.0	11.1	35.3	31.2	65.9
356	General industrial machinery	E2	45	21	1.9	40.3	1.2	2.4	21.7	92.0	55.6	146.7
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3566	Speed changers, drives, and gears	E9	7	4	.4	8.6	.3	.5	4.9	18.0	11.9	29.9
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	11	5	.5	12.2	.3	.6	6.4	11.5	7.0	18.2
357	<b>Computer and office equipment</b>	E1	34	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	1.4
3575	Computer terminals	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c.	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	<b>Refrigeration and service machinery</b>	E2	26	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	<b>Industrial machinery, n.e.c.</b>	E2	347	50	3.6	85.8	2.8	5.9	59.2	160.2	63.4	223.6
3593	Fluid power cylinders and actuators	E1	9	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	7.5
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	333	45	3.2	74.3	2.5	5.2	51.5	138.5	53.4	191.7
36	<b>Electronic and other electric equipment</b>	E1	405	205	29.0	675.0	17.1	34.2	300.1	1 433.1	967.7	2 373.9
361	Electric distribution equipment	-	11	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	93.1
362	Electrical industrial apparatus	E1	47	20	2.5	55.2	1.5	2.6	22.9	96.4	49.6	147.3
3621	Motors and generators	-	6	4	.6	13.7	.3	.6	5.6	28.5	14.8	43.1
3625	Relays and industrial controls	E1	28	11	1.1	24.4	.8	1.4	10.4	54.8	21.8	76.3
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	13	5	.8	17.0	.4	.6	6.8	13.2	13.0	27.9
363	Household appliances	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3634	Electric housewares and fans	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	<b>Electric lighting and wiring equipment</b>	-	61	33	3.6	70.0	2.5	5.1	39.3	140.0	159.0	301.5
3641	Electric lamp bulbs and tubes	E1	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	4.4
3643	Current-carrying wiring devices	-	6	9	.9	20.2	.7	1.4	12.2	44.1	39.0	82.9
3646	Residential lighting fixtures	E2	17	15	1.3	22.8	1.0	1.8	12.6	45.8	63.4	107.4
3646	Commercial lighting fixtures	-	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
365	<b>Household audio and video equipment</b>	E4	17	7	.8	14.5	.7	1.3	9.9	25.9	44.4	70.9
3651	Household audio and video equipment	E8	12	4	.3	6.1	.3	.5	3.6	11.5	29.0	41.5
3652	Prerecorded records and tapes	-	5	3	.5	8.4	.4	.8	6.3	14.3	15.4	29.5
368	<b>Communications equipment</b>	E2	56	36	6.3	156.0	2.7	5.3	50.2	331.6	297.9	609.4
3681	Telephone and telegraph apparatus	E4	21	14	1.8	49.7	.6	1.3	11.4	91.4	103.5	192.5
3683	Radio and television communications equipment	E2	20	14	2.3	63.4	1.1	2.4	26.5	146.4	126.4	260.2
3689	Communications equipment, n.e.c.	-	15	8	2.1	42.9	1.0	1.6	12.2	93.8	68.0	156.6
367	<b>Electronic components and accessories</b>	E1	156	82	12.2	292.9	7.7	15.7	138.5	604.6	290.6	881.0
3672	Printed circuit boards	E1	19	9	2.3	56.7	1.7	3.7	33.4	90.3	52.2	143.4
3674	Semiconductors and related devices	-	27	15	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors	E2	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E3	15	10	.8	14.7	.5	1.4	24.6	16.5	41.0	1.4
3678	Electronic connectors	E1	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	9.3
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	81	38	4.5	107.9	2.9	5.9	58.0	212.5	106.1	316.4
369	<b>Miscellaneous electrical equipment and supplies</b>	E1	53	20	3.0	73.5	1.7	3.4	31.8	189.6	96.6	277.5
3695	Magnetic and optical recording media	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E1	37	14	2.4	60.0	1.4	2.8	25.5	150.6	65.3	207.3

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)					
E													
	Nassau-Suffolk, NY PMSA—Con.												
37	Transportation equipment .....	-	164	51	24.6	949.8	10.9	19.7	306.2	2 182.5	1 083.7	3 148.9	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E5	43	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3713	Truck and bus bodies .....	E4	5	3	A	8.9	.3	4	4.0	14.2	19.0	32.9	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E6	37	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	57	26	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	3	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	E1	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	47	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing .....	E6	56	5	A	7.1	.3	.6	4.9	12.9	11.6	24.0	(D)
3732	Boat building and repairing .....	E6	49	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	266	119	30.4	927.8	17.0	33.1	440.2	1 640.6	1 345.4	2 925.4	80.2
381	Search and navigation equipment .....	-	45	27	16.5	538.4	9.4	17.5	278.9	1 028.2	815.8	1 773.9	40.2
3812	Search and navigation equipment .....	-	45	27	16.5	538.4	9.4	17.5	278.9	1 028.2	815.8	1 773.9	40.2
382	Measuring and controlling devices .....	-	95	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3821	Laboratory apparatus and furniture .....	E3	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E1	12	5	B	19.9	.4	.7	7.4	30.3	16.3	46.6	(D)
3825	Instruments to measure electricity .....	-	18	11	5.1	166.4	3.0	6.2	74.6	168.7	211.0	410.2	(D)
3827	Optical instruments and lenses .....	-	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	30	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E3	76	24	2.6	60.5	1.5	3.0	25.6	126.8	73.2	196.5	8.3
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	28	6	1.0	24.6	.6	1.1	11.5	47.9	24.2	71.4	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E5	26	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies .....	E2	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes .....	E3	5	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	E1	25	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	E1	25	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E3	286	85	5.0	93.7	3.5	6.7	52.3	186.7	163.8	348.1	8.6
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	53	7	B	12.8	.4	.7	6.5	26.2	55.7	81.5	(D)
3911	Jewelry, precious metal .....	-	39	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments .....	-	8	3	.3	4.9	.2	.4	3.0	8.7	5.1	13.5	(D)
3931	Musical instruments .....	-	8	3	.3	4.9	.2	.4	3.0	8.7	5.1	13.5	(D)
394	Toys and sporting goods .....	E2	33	5	.8	16.1	.3	.7	4.5	20.5	28.8	48.3	1.7
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	18	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	E2	21	9	.5	7.4	.4	.7	4.7	15.2	17.6	32.8	.6
3951	Pens and mechanical pencils .....	E2	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E4	164	38	2.7	50.2	2.0	3.8	32.0	90.6	74.1	162.8	3.0
3993	Signs and advertising specialties .....	E3	88	21	1.7	33.3	1.2	2.4	22.5	52.9	47.9	99.1	1.7
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E7	70	18	.9	16.1	.7	1.3	9.2	36.1	25.2	61.2	1.3
—	Auxiliaries .....	-	85	32	8.2	293.8	-	-	-	-	-	-	-
	New York, NY PMSA	E2	18 277	5 021	522.3	13 323.1	282.0	526.6	4 745.0	29 745.2	24 580.4	54 138.0	1 101.8
20	Food and kindred products .....	E2	582	204	22.2	537.0	14.3	28.0	295.7	1 725.6	2 678.6	4 401.9	69.8
201	Meat products .....	E2	66	33	2.5	67.8	1.9	4.3	48.0	141.6	427.4	568.7	5.2
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	51	26	2.2	62.3	1.7	3.7	44.1	130.3	377.0	507.0	4.8
202	Dairy products .....	E4	42	14	1.5	44.6	.7	1.5	20.3	133.7	367.0	500.2	4.6
2022	Fluid milk .....	E4	14	7	1.1	36.1	.5	1.0	16.0	105.8	320.8	426.3	3.8
203	Preserved fruits and vegetables .....	E2	48	24	2.0	35.7	1.5	2.9	23.0	169.3	204.3	376.7	4.5
2033	Canned fruits and vegetables .....	E2	7	4	.4	9.3	.3	.6	6.9	75.5	79.2	157.9	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings .....	E3	21	11	.8	14.3	.6	1.2	8.0	54.3	80.6	194.7	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	E1	14	8	.6	10.8	.5	1.2	6.9	31.6	36.1	67.6	1.3
204	Grain mill products .....	E4	7	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2045	Prepared flour mixes and doughs .....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E1	205	51	6.7	147.8	3.9	7.6	71.1	424.7	210.0	633.2	12.7
2051	Bread, cake, and related products .....	-	171	38	5.3	116.8	2.9	5.5	53.1	353.3	155.7	511.9	9.8
2052	Cookies and crackers .....	E2	29	11	1.2	28.9	.9	1.9	16.4	65.3	45.6	109.4	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	E1	40	18	2.3	61.7	1.7	3.2	40.5	171.4	391.3	556.4	10.3
2062	Cane sugar refining .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products .....	E5	23	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Beverages .....	E3	50	18	2.9	92.4	1.4	2.8	41.6	326.4	619.6	945.3	13.2
2066	Bottled and canned soft drinks .....	E3	26	12	2.4	79.3	1.1	2.2	35.7	277.4	564.4	841.7	11.2

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and exuleries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by a, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million hours)					Wages (million dollars)
20	New York, NY PMSA—Con.												
209	Food and kindred products—Con.												
	Miscellaneous food and kindred products	E2	123	42	4.0	77.1	2.8	5.2	45.0	304.1	406.6	713.7	17.1
2091	Canned and cured fish and seafoods	-	8	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2095	Roasted coffee	E1	9	6	3	9.8	.2	4	4.9	49.4	130.9	181.5	(D)
2098	Macaroni and spaghetti	E1	28	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.	E3	62	21	2.4	43.2	1.7	3.2	25.4	174.6	169.3	344.4	5.1
21	Tobacco products	E5	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E4	852	251	17.8	285.5	15.3	29.9	206.1	531.8	613.3	1 141.7	25.0
225	Knitting mills	E3	457	199	14.5	223.9	12.6	24.5	166.0	403.9	461.9	866.1	19.5
2253	Knit outerwear mills	E3	331	162	11.1	160.7	9.8	18.9	121.9	278.8	269.2	549.2	(D)
2257	Wet knit fabric mills	E4	64	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills	E2	26	10	1.3	27.0	1.1	2.2	19.9	40.0	41.4	80.6	1.4
2259	Knitting mills, n.e.c.	E1	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool	E5	40	13	.9	17.7	.8	1.5	11.6	36.5	50.4	83.5	1.4
2269	Finishing plants, n.e.c.	E2	17	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
228	Yarn and thread mills	E5	18	4	.5	10.0	.4	.8	6.7	20.4	11.5	31.0	(D)
2281	Yarn spinning mills	E2	8	1	.3	6.9	.2	.4	4.2	13.1	6.4	18.6	.1
229	Miscellaneous textile goods	E5	89	25	1.3	22.1	1.1	2.1	15.8	46.2	49.5	95.9	2.8
2295	Coated fabrics, not rubberized	E7	11	6	.3	5.2	.2	5	3.6	14.3	19.1	33.4	(D)
2297	Nonwoven fabrics	E3	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2299	Textile goods, n.e.c.	E6	68	13	.7	11.1	.6	1.1	7.9	18.6	18.4	37.0	(D)
23	Apparel and other textile products	E2	4 498	1 557	106.2	1 890.0	84.8	143.8	997.4	4 414.4	5 547.4	9 924.7	60.9
231	Men's and boys' suits and coats	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
2311	Men's and boys' suits and coats	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
232	Men's and boys' furnishings	E1	235	118	8.7	144.0	6.9	12.4	88.2	418.5	582.8	995.0	7.0
2321	Men's and boys' shirts	-	48	21	1.4	26.6	.6	1.1	7.0	139.2	215.4	350.3	(D)
2322	Men's and boys' underwear and nightwear	E1	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2323	Men's and boys' neckwear	E4	57	34	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2325	Men's and boys' trousers and slacks	-	32	13	1.0	23.9	.7	1.3	13.5	89.9	128.4	219.6	1.2
2326	Men's and boys' work clothing	E3	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.	E1	76	41	3.1	42.6	2.0	3.0	31.5	89.2	106.8	194.3	1.9
233	Women's and misses' outerwear	E2	2 605	941	58.0	915.7	44.8	72.7	510.6	2 459.5	3 031.3	5 477.6	29.2
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts	E2	280	121	6.9	105.9	5.4	9.3	58.2	332.6	457.6	787.2	4.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses	E2	1 612	517	30.7	469.5	23.6	36.7	263.5	1 121.9	1 196.1	2 311.1	10.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats	E1	291	131	8.7	185.2	6.5	11.8	96.1	540.6	789.4	1 329.8	5.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E2	422	172	11.6	155.1	9.3	14.9	92.9	464.4	588.2	1 049.5	8.3
234	Women's and children's undergarments	E1	134	56	5.0	79.3	3.9	7.0	43.9	268.8	282.3	548.9	2.2
2341	Women's and children's underwear	E1	97	40	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	E1	37	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery	E3	139	44	3.0	37.5	2.6	4.5	26.4	65.9	54.7	120.3	(D)
2353	Hats, caps, and millinery	E3	139	44	3.0	37.5	2.6	4.5	26.4	65.9	54.7	120.3	(D)
236	Girls' and children's outerwear	E1	150	80	5.6	90.1	4.4	7.7	54.7	264.2	367.4	623.2	5.0
2361	Girls' and children's dresses and blouses	E1	100	49	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.	E1	50	31	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
237	Fur goods	E2	326	12	1.7	40.8	1.1	2.1	23.0	109.8	261.2	370.6	(D)
2371	Fur goods	E2	326	12	1.7	40.8	1.1	2.1	23.0	109.8	261.2	370.6	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories	-	255	101	7.7	109.3	6.0	10.9	69.3	246.4	294.0	539.5	2.9
2384	Robes and dressing gowns	-	24	13	1.5	23.0	1.2	2.1	13.4	58.4	97.0	155.1	(D)
2388	Leather and sheep-lined clothing	-	42	9	.6	12.3	.4	.9	7.5	40.1	42.2	82.6	.5
2387	Apparel belts	-	127	82	4.8	58.8	3.5	6.4	37.4	117.7	118.5	235.5	1.0
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	50	11	.8	10.8	.6	1.1	8.1	19.9	22.0	41.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	593	177	15.4	221.2	12.1	21.0	140.2	454.5	582.7	1 032.9	11.2
2391	Curtains and draperies	E3	80	17	1.9	25.9	1.2	2.0	14.6	57.6	102.5	159.2	(D)
2392	Household linens	E2	128	60	3.9	60.7	3.1	6.0	38.1	144.2	249.8	392.4	(D)
2394	Canvas and related products	E4	28	4	.3	4.1	.2	.4	3.1	8.8	8.6	17.4	(D)
2395	Pleating and stitching	E6	121	27	1.9	22.9	1.6	2.9	16.3	44.4	37.6	81.9	.8
2396	Automotive and apparel trimmings	E3	170	58	5.4	78.4	4.3	6.9	49.8	144.8	126.0	267.0	5.7
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E4	61	14	1.5	19.8	1.3	2.2	13.9	42.5	38.5	80.7	.8
24	Lumber and wood products	E5	270	68	4.4	90.2	3.4	6.6	60.4	173.9	156.5	330.0	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members	E6	142	38	2.8	58.2	2.0	3.8	38.6	110.4	102.6	212.7	(D)
2431	Millwork	E5	89	26	1.7	39.5	1.3	2.4	26.2	74.4	82.3	156.8	(D)
2434	Wood joinery cabinets	E4	71	14	.7	10.7	.5	.9	6.2	16.0	14.2	26.9	(D)
249	Miscellaneous wood products	E6	90	24	1.4	25.0	1.1	2.2	16.6	50.5	41.1	91.5	(D)
2499	Wood products, n.e.c.	E6	86	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text)

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)					Wages (million dollars)
	New York, NY PMSA—Con.												
25	Furniture and fixtures	E4	543	146	11.1	222.1	8.5	17.0	151.2	427.5	311.5	743.4	12.1
251	Household furniture	E5	256	63	4.2	67.8	3.3	6.2	47.4	131.7	124.9	256.6	2.8
2511	Wood household furniture	E5	128	24	1.6	27.1	1.3	2.5	20.3	51.9	43.4	95.2	1.2
2512	Upholstered household furniture	E7	46	11	9	13.5	6	1.0	9.9	25.2	19.7	44.9	4
2514	Metal household furniture	E5	39	12	9	14.2	7	1.5	9.3	26.4	33.0	59.6	.8
2515	Mattresses and bedspreads	E5	32	10	5	8.7	4	1.8	4.8	20.0	21.2	41.2	.3
252	Office furniture	E2	39	14	1.5	31.3	1.0	2.0	17.2	68.8	34.7	102.4	3.2
2521	Office furniture	E2	23	6	1.3	8.2	.3	1.5	5.6	16.9	10.3	27.2	4
2522	Office furniture, except wood	E2	16	8	1.2	23.1	.8	1.5	11.6	51.9	24.4	75.2	2.5
254	Partitions and fixtures	E3	125	54	4.1	98.6	3.2	6.8	71.2	179.0	115.1	299.2	4.8
2541	Wood partitions and fixtures	E2	80	34	2.5	67.6	2.0	4.2	50.1	117.8	68.5	189.8	3.2
2542	Partitions and fixtures, except wood	E4	45	20	1.6	31.0	1.2	2.6	21.1	61.2	48.6	109.4	1.6
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	119	14	1.3	23.9	1.0	1.9	14.9	46.9	35.9	83.2	1.2
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E5	41	5	.5	8.4	.4	.7	5.0	19.3	16.1	35.9	.5
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E4	78	9	.8	15.5	.6	1.2	9.8	27.7	19.7	47.3	.8
26	Paper and allied products	E3	274	131	11.7	235.1	9.2	18.6	151.0	458.2	529.5	984.6	22.2
265	Paperboard containers and boxes	E3	80	43	4.2	85.2	3.3	6.7	54.6	146.8	183.8	329.8	5.9
2652	Setup paperboard boxes	-	14	9	1.0	13.3	.9	1.7	9.3	21.2	19.9	40.9	.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E2	34	20	2.0	41.5	1.5	2.9	18.3	74.9	101.0	176.7	2.9
2654	Folding paperboard boxes	E2	22	11	.8	22.2	6	1.4	15.6	39.3	36.6	75.5	.9
267	Miscellaneous converted paper products	E2	194	88	7.5	150.0	5.8	11.9	96.4	311.4	345.7	654.9	16.3
2672	Paper coated and laminated, n.e.c.	E4	16	7	.4	9.4	.3	.5	4.9	16.5	11.9	28.3	(D)
2673	Bags: plastics, laminated, and coated	E3	48	25	1.6	31.3	1.3	2.6	20.3	74.4	78.9	152.8	5.7
2675	Die-cut paper and board	E2	38	19	1.5	28.7	1.2	2.6	19.6	54.4	48.7	103.5	1.1
2677	Envelopes	E1	26	17	2.5	51.5	1.9	4.0	34.7	98.6	121.8	220.1	5.9
2678	Stationery products	E2	14	8	1	18.3	4	8	18.3	27.4	44.8	85.1	.8
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	46	10	.8	17.9	.5	1.1	9.0	38.6	47.4	85.1	.1
27	Printing and publishing	E2	3 495	840	114.8	3 423.7	42.5	81.6	1 008.6	12 932.8	6 104.3	18 971.0	339.7
271	Newspapers	E3	251	63	21.8	654.5	8.8	16.4	282.3	1 609.4	588.4	2 207.4	53.2
2711	Newspapers	E3	251	63	21.8	654.5	8.8	16.4	282.3	1 609.4	588.4	2 207.4	53.2
272	Periodicals	E2	466	194	31.2	1 098.7	3.2	5.6	70.8	4 785.0	2 463.9	7 245.4	115.5
2721	Periodicals	E2	466	194	31.2	1 098.7	3.2	5.6	70.8	4 785.0	2 463.9	7 245.4	115.5
273	Books	-	346	96	17.9	528.2	2.4	4.4	50.0	3 883.1	1 721.7	5 541.6	62.3
2731	Book publishing	-	239	84	17.0	505.0	1.6	3.0	33.6	3 857.3	1 694.4	5 468.6	60.6
2732	Book printing	E6	47	12	.9	23.2	.7	1.4	16.4	45.7	27.3	73.1	2.1
274	Miscellaneous publishing	E2	217	45	6.3	198.0	1.2	2.1	22.0	768.4	213.6	982.7	20.1
2741	Miscellaneous publishing	E2	217	45	6.3	198.0	1.2	2.1	22.0	768.4	213.6	982.7	20.1
275	Commercial printing	E3	1 657	285	25.1	644.1	17.4	34.0	381.9	1 329.5	908.3	2 237.3	68.4
2752	Commercial printing, lithographic	E3	1 022	200	18.2	491.1	17.4	34.8	232.0	1 008.5	667.3	1 677.0	47.7
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	636	85	6.7	152.4	4.6	8.9	87.0	312.1	226.4	536.7	20.2
276	Manifold business forms	E3	25	6	.7	20.5	.5	.9	12.3	38.3	23.4	61.7	4.2
2761	Manifold business forms	E3	25	6	.7	20.5	.5	.9	12.3	38.3	23.4	61.7	4.2
277	Greeting cards	E9	15	4	.3	4.0	.1	.3	1.6	14.6	5.7	20.4	.6
2771	Greeting cards	E9	15	4	.3	4.0	.1	.3	1.6	14.6	5.7	20.4	.6
278	Blankbooks and bookbinding	E2	144	60	4.7	85.8	4.0	8.0	63.2	151.1	70.3	219.3	4.4
2782	Blankbooks and bookbinding	E2	38	17	1.6	29.1	1.4	2.7	19.6	51.2	52.4	101.5	1.3
2789	Bookbinding and related work	E1	108	43	3.1	57.7	2.7	5.4	43.6	99.9	117.9	217.8	3.8
279	Printing trade services	E2	374	87	6.7	185.9	4.9	9.9	124.4	353.6	99.0	455.2	11.2
2791	Typesetting	E2	247	56	4.1	107.1	3.2	6.2	72.2	206.7	47.4	255.4	5.7
2796	Platemaking services	E2	127	31	2.6	78.8	1.7	3.7	52.2	146.9	51.5	199.8	5.5
28	Chemicals and allied products	E1	333	97	13.5	360.1	8.7	17.1	204.5	2 460.9	1 151.9	3 638.4	132.8
281	Industrial inorganic chemicals	E9	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2816	Inorganic pigments	E9	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282	Drugs	-	40	16	5.4	151.2	3.7	7.2	100.2	1 470.9	299.2	1 767.2	86.2
2834	Pharmaceutical preparations	-	26	13	5.0	139.1	3.5	6.7	94.7	1 444.5	281.9	1 723.1	85.2
2835	Diagnostic substances	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	135	35	3.9	90.3	2.6	4.9	46.1	610.5	465.8	1 079.4	21.8
2841	Soap and other detergents	-	23	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E1	32	8	.7	11.7	1.4	2.5	9.9	32.9	46.1	96.6	1.9
2844	Toilet preparations	E1	72	18	2.1	42.4	1.4	2.5	18.0	328.3	103.9	435.8	7.0
285	Paints and allied products	E3	49	17	1.1	26.1	.6	1.3	11.1	89.8	91.9	181.1	3.4
2851	Paints and allied products	E3	49	17	1.1	26.1	.6	1.3	11.1	89.8	91.9	181.1	3.4
286	Industrial organic chemicals	E2	20	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	E2	13	8	1.2	43.0	.7	1.4	19.4	152.3	132.2	284.4	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E3	65	12	1.1	29.7	.7	1.4	16.2	76.1	92.3	166.4	2.1
2891	Adhesives and sealants	E1	19	3	.4	8.6	.2	.4	3.5	24.3	30.3	54.2	(D)
2893	Printing ink	E2	10	3	.3	10.2	.3	.5	7.0	12.8	21.4	33.7	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.	E4	36	6	4	10.8	.2	.5	5.7	39.0	40.7	78.4	1.5
29	Petroleum and coal products	E5	24	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
295	Asphalt paving and roofing materials	E3	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2951	Asphalt paving mixtures and blocks	E3	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	New York, NY PMSA—Con. Rubber and miscellaneous plastics products.....	E3	295	122	9.2	168.1	7.1	13.8	102.8	391.8	380.0	765.7	19.8
306	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E3	20	7	.3	5.7	.2	.5	3.3	13.4	10.0	23.4	1.5
3069	Fabricated rubber products, n.e.c.....	E3	18	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E3	263	112	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupported plastics film and sheet.....	-	17	11	1.0	24.1	.7	1.6	14.5	63.4	72.1	134.0	2.2
3089	Plastics products, n.e.c.....	E4	209	88	7.1	120.1	5.5	10.6	75.9	279.5	253.9	530.9	13.5
31	Leather and leather products.....	E1	335	98	8.8	132.6	7.0	12.9	88.5	306.1	263.0	568.6	(D)
311	Leather tanning and finishing.....	E6	42	6	.4	6.2	.3	.6	4.6	11.1	24.3	35.5	(D)
3111	Leather tanning and finishing.....	E6	42	6	.4	6.2	.3	.6	4.6	11.1	24.3	35.5	(D)
314	Footwear, except rubber.....	E1	25	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic.....	E1	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage.....	E1	39	26	2.1	38.1	1.5	2.7	21.2	91.3	64.7	156.8	(D)
3161	Luggage.....	E1	39	26	2.1	38.1	1.5	2.7	21.2	91.3	64.7	156.8	(D)
317	Handbags and personal leather goods.....	E1	177	46	6.0	71.5	4.0	7.5	48.7	171.3	147.9	318.4	(D)
3171	Women's handbags and purses.....	E1	132	32	4.2	50.0	2.5	4.6	30.0	108.0	90.0	200.0	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c.....	-	41	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
319	Leather goods, n.e.c.....	E5	45	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3199	Leather goods, n.e.c.....	E5	45	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E2	204	56	4.5	97.0	3.6	7.1	66.2	266.7	272.8	539.4	25.3
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	E4	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c.....	E5	8	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
323	Products of purchased glass.....	E1	57	16	1.6	26.0	1.3	2.6	17.2	58.5	54.7	112.6	2.5
3231	Products of purchased glass.....	E1	57	16	1.6	26.0	1.3	2.6	17.2	58.5	54.7	112.6	2.5
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E1	57	22	1.5	46.3	1.1	2.4	33.5	146.6	170.2	317.3	20.0
3273	Ready-mixed concrete.....	E2	40	19	1.0	32.2	.8	1.6	23.7	99.5	118.0	217.5	(D)
3275	Gypsum products.....	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
328	Cut stone and stone products.....	E2	22	7	.3	6.1	.2	.4	4.1	13.2	11.2	24.4	.8
3281	Cut stone and stone products.....	E2	22	7	.3	6.1	.2	.4	4.1	13.2	11.2	24.4	.8
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	E3	41	8	.8	13.0	.6	1.0	7.2	34.0	30.0	64.2	1.1
3291	Abrasive products.....	E2	14	5	.8	9.8	.4	.7	5.0	25.3	25.3	50.8	(D)
33	Primary metal industries.....	E2	116	51	4.7	121.0	3.4	6.6	67.9	318.2	468.5	773.4	25.4
334	Secondary nonferrous metals.....	E2	12	2	.3	8.1	.2	.3	3.1	12.0	61.5	64.5	(D)
3341	Secondary nonferrous metals.....	E2	12	2	.3	8.1	.2	.3	3.1	12.0	61.5	64.5	(D)
336	Nonferrous rolling and drawing.....	E2	30	20	2.1	49.5	1.6	3.2	31.9	144.1	305.5	448.0	4.7
3366	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.....	E2	12	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3367	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	E2	14	12	1.5	34.2	1.2	2.3	23.0	85.4	138.5	222.3	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	E1	29	13	.8	12.1	.5	1.0	9.2	22.6	15.1	37.8	.6
339	Miscellaneous primary metal products.....	-	18	7	1.2	39.6	.8	1.4	18.0	118.8	28.1	146.6	(D)
3398	Metal heat treating.....	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	E3	900	268	16.6	420.1	15.0	29.5	274.5	849.3	660.4	1 519.5	31.2
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	E2	60	26	2.0	42.2	1.5	2.9	27.3	89.8	59.8	148.5	3.2
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	E4	21	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.....	-	33	17	1.5	30.8	1.2	2.2	20.3	67.1	45.0	111.2	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E3	312	95	6.9	185.1	5.1	10.2	109.1	326.4	289.0	615.9	8.6
3441	Fabricated structural metal products.....	E4	47	8	.5	16.3	.4	.8	9.9	29.9	43.6	74.3	1.4
3442	Metal doors, sash, and trim.....	E6	22	18	1.8	37.2	1.4	2.9	25.1	90.4	72.3	162.1	2.9
3443	Fabricated plate work (roller shops).....	E5	23	9	.7	14.7	.5	1.0	9.7	26.6	16.7	43.4	.4
3444	Sheet metal work.....	E3	95	30	2.0	51.4	1.5	3.0	36.6	38.5	67.5	165.7	2.3
3446	Architectural metal work.....	E3	69	21	1.3	34.1	1.0	2.0	22.1	46.8	112.3	91.9	(D)
3448	Prefabricated metal buildings.....	E9	6	3	.4	8.6	.2	.4	3.8	12.0	29.7	41.6	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.....	E3	37	13	1.0	19.2	.7	1.6	12.6	37.3	26.2	63.0	(D)
3451	Screw machine products.....	E1	22	7	.6	8.8	.5	.9	6.3	19.8	9.7	29.0	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers.....	E4	15	6	.4	10.4	.3	.7	6.4	17.7	16.5	34.0	.8
346	Metal forgings and stampings.....	E1	114	43	3.5	77.4	2.8	5.4	50.6	155.7	119.3	283.4	9.4
3469	Metal stampings, n.e.c.....	E1	106	37	3.2	68.8	2.5	4.9	44.5	137.8	103.7	250.9	9.1
347	Metal services, n.e.c.....	E5	168	45	3.0	47.8	2.4	4.6	32.8	92.3	53.0	145.5	4.2
3471	Ptinting and polishing.....	E5	128	35	2.2	34.4	1.8	3.5	23.5	71.5	30.0	101.6	2.6
3479	Metal coating and allied services.....	E7	40	10	.7	13.4	.6	1.1	9.2	20.8	23.0	43.9	1.6
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E4	183	40	2.9	58.4	2.1	4.2	36.3	124.0	89.8	215.9	3.9
3492	Fluid power valves and hose fittings.....	-	6	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3495	Wire springs.....	-	7	2	.3	4.2	.2	.3	2.2	10.7	3.4	13.9	.3
3498	Miscellaneous fabricated wire products.....	E4	43	9	.7	12.3	.5	1.0	7.6	21.1	15.6	36.7	.6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.....	E4	104	19	1.3	24.4	.9	1.8	14.6	51.2	43.2	94.1	1.5

See footnotes at end of table.



**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
35	New York, NY PMSA—Con. Industrial machinery and equipment	E2	675	135	13.7	335.3	9.0	18.9	189.6	627.5	453.6	1 085.4	28.3
353	Construction and related machinery	E1	29	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	E1	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E2	152	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	99	10	BB	(D)	(D)	7	1.3	13.1	30.3	12.6	42.5
3545	Machine tool accessories	E4	34	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3548	Welding apparatus	E4	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	E2	116	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3555	Printing trades machinery	E1	23	5	7	21.4	4	1.1	12.5	43.7	35.2	78.9	7
3556	Food products machinery	E1	11	5	3	8.8	2	4	5.2	16.2	10.2	26.8	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E2	59	15	1.4	44.8	.8	1.8	21.4	63.2	75.0	134.6	(D)
356	General industrial machinery	E3	65	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3565	Packaging machinery	E3	12	4	.4	11.4	.2	5	5.9	19.0	9.1	27.5	(D)
3567	Industrial furnaces and ovens	E3	5	3	.4	6.9	.2	.3	3.9	11.3	7.5	18.9	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E7	24	4	.3	6.8	.2	4	3.4	15.5	10.2	25.6	(D)
357	Computer and office equipment	E4	30	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E9	14	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E2	44	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E4	21	11	1.1	23.1	.8	1.5	14.8	40.2	42.9	86.6	(D)
3589	Service industry machinery, n.e.c.	E2	18	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	233	39	2.8	64.2	2.2	4.4	41.2	120.3	49.8	170.9	3.8
3593	Fluid power cylinders and actuators	E2	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3596	Scales and balances, except laboratory	E2	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	223	34	2.1	43.3	1.7	3.5	30.9	79.6	33.4	113.4	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E1	411	150	21.1	460.5	13.9	26.1	232.5	1 161.1	1 140.6	2 285.4	41.4
361	Electric distribution equipment	E2	12	7	.5	12.1	.3	.6	6.8	22.9	12.7	35.5	.5
3613	Switchgear and switchboard apparatus	E1	9	7	.5	11.6	.3	.5	6.5	22.2	12.0	34.0	(D)
362	Electrical industrial apparatus	E1	28	13	1.4	33.4	.8	1.6	11.2	64.3	35.7	103.4	2.1
3625	Relays and industrial controls	E1	16	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c.	E2	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
363	Household appliances	E3	18	6	.6	11.4	.5	.9	6.7	19.5	19.4	38.8	.7
3639	Household appliances, n.e.c.	E6	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E1	117	51	7.8	157.6	5.6	9.8	89.4	334.6	290.9	623.4	12.6
3643	Current-carrying wiring devices	E1	17	7	4.3	86.1	2.9	4.4	44.8	172.3	144.3	315.9	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E2	59	22	1.8	31.8	1.4	2.6	21.2	72.1	69.5	140.8	2.0
3646	Commercial lighting fixtures	E2	19	10	.9	21.2	.6	1.3	12.1	53.2	42.2	95.0	.9
365	Household audio and video equipment	E5	70	7	.5	12.6	.4	.7	6.6	45.6	29.0	75.1	(D)
3652	Prerecorded records and tapes	E5	55	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3656	Communications equipment	E1	29	15	2.1	54.2	.9	1.8	20.1	129.1	126.4	249.6	5.6
3661	Telephone and telegraph apparatus	E2	5	4	.5	13.5	.3	.5	6.1	41.2	39.8	80.8	(D)
3663	Radio and television communications equipment	E1	15	8	1.4	34.0	.5	1.0	11.2	75.0	81.3	150.4	3.5
3669	Communications equipment, n.e.c.	E3	9	3	.3	6.8	.2	.3	2.9	13.0	5.3	18.3	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	94	42	5.4	119.8	3.9	8.3	67.9	390.8	496.0	872.5	(D)
3674	Semiconductors and related devices	E2	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic resistors	E9	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	E2	9	7	.5	12.6	.4	.6	6.6	22.0	4.7	25.9	.2
3678	Electronic connectors	E2	7	7	1.9	36.3	1.6	3.4	23.4	83.9	47.5	136.5	7.4
3679	Electronic components, n.e.c.	E2	55	19	1.7	45.0	1.0	2.0	22.3	209.4	380.7	585.0	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	E2	43	9	2.7	59.4	1.5	2.4	23.9	154.3	130.4	287.2	6.0
3694	Engine electrical equipment	E2	11	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	E2	27	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	E1	126	44	7.3	207.7	5.9	11.2	159.4	390.3	1 380.8	1 754.1	(D)
371	Motor vehicles and equipment	E1	49	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	E1	11	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	E4	31	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	E3	23	11	1.1	29.1	.7	1.5	16.4	57.6	28.2	89.5	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	E1	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing	E2	42	14	1.1	24.2	.8	1.7	17.6	39.2	33.8	73.0	(D)
3731	Ship building and repairing	E2	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	New York, NY PMSA—Con.	E3	301	101	13.1	348.2	7.1	13.7	136.0	807.2	581.0	1 377.7	41.9
381	Instruments and related products....	E7	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment....	E7	29	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices....	E2	82	29	2.5	70.2	1.3	2.5	26.1	137.7	67.1	203.1	5.8
3821	Laboratory apparatus and furniture.....	E3	7	2	.4	12.5	.3	.5	4.3	24.0	18.3	42.2	(D)
3825	Instruments to measure electricity.....	E3	19	10	.9	28.3	.5	1.0	10.5	60.5	20.0	79.0	2.4
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c.....	E1	25	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E2	101	29	3.8	95.2	2.3	4.4	40.4	249.7	191.9	441.0	6.7
3841	Surgical and medical instruments.....	E3	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E3	50	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies.....	E3	21	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes.....	E3	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment.....	E8	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods.....	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods.....	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	E3	40	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	E3	40	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts.....	E1	26	12	1.0	24.3	.7	1.3	10.0	58.0	87.9	143.2	6
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts.....	E1	26	12	1.0	24.3	.7	1.3	10.0	58.0	87.9	143.2	6
39	Macellaneous manufacturing industries.....	E2	1 700	394	31.5	601.9	23.0	43.5	344.1	1 429.7	1 814.4	3 198.8	43.2
391	Jewelry, silverware, and plated ware.....	E2	800	150	12.3	264.4	8.4	16.0	138.9	738.9	1 209.5	1 904.8	20.0
3911	Jewelry, precious metal.....	E2	624	130	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware.....	E3	22	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3915	Jewelers' materials and lapidary work.....	E3	154	15	1.4	28.4	1.0	1.9	14.2	80.6	284.4	359.9	1.0
393	Musical instruments.....	E3	20	2	.7	13.9	.5	1.0	8.3	22.2	20.7	43.8	(D)
3931	Musical instruments.....	E3	20	2	.7	13.9	.5	1.0	8.3	22.2	20.7	43.8	(D)
394	Toys and sporting goods.....	E3	89	32	2.5	31.8	2.0	3.6	20.7	78.6	90.5	167.5	2.4
3942	Dolls and stuffed toys.....	E3	47	16	1.5	18.6	1.2	2.1	11.5	34.5	42.1	78.3	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	E3	28	8	.4	5.5	.3	.6	3.7	19.7	22.8	41.4	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	E3	14	8	.6	7.8	.5	.9	5.5	24.4	25.6	49.9	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies.....	E1	56	16	1.6	24.8	1.2	2.4	15.7	49.7	38.3	90.1	2.7
3951	Pens and mechanical pencils.....	E2	15	6	.4	5.7	.3	.6	3.3	12.0	9.9	21.8	.3
3953	Marking devices.....	E1	27	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons.....	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions.....	E2	211	58	3.6	57.8	2.8	5.5	35.2	126.8	94.1	220.2	(D)
3961	Costume jewelry.....	E2	135	35	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins.....	E3	76	23	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures.....	E3	524	136	10.9	208.1	8.1	15.1	125.4	413.6	361.3	772.3	15.4
3991	Brooms and brushes.....	E3	25	13	.9	13.4	.7	1.3	6.1	28.0	31.4	58.1	5
3993	Sigms and advertising specialties.....	E2	157	53	4.4	89.8	3.3	5.8	53.4	154.9	114.5	268.8	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c.....	E4	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E4	329	68	5.1	94.6	3.8	7.1	57.2	207.5	190.9	396.4	7.8
—	Auxiliaries.....	—	538	301	84.4	3 571.7	—	—	—	—	—	—	—
	Newark, NJ PMSA.....	E1	3 887	1 491	185.3	5 248.3	103.8	206.8	2 292.1	11 692.7	11 689.2	23 336.3	605.3
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Norwalk, CT PMSA.....	E1	301	108	19.1	599.4	7.8	15.1	157.6	930.3	637.1	1 552.9	54.7
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Orange County, NY PMSA.....	E2	382	140	13.8	269.5	9.7	16.6	161.3	675.9	677.4	1 344.3	48.8
20	Food and kindred products.....	E1	19	7	.4	6.9	.3	.5	4.6	22.2	68.1	89.2	1.0
22	Textile mill products.....	E2	9	6	.5	7.7	.4	.8	6.0	18.4	20.6	38.5	.3
229	Miscellaneous textile goods.....	E3	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products.....	E3	33	17	1.2	13.5	1.1	1.9	10.7	22.0	12.3	34.2	.3
232	Men's and boys' furnishings.....	E3	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear.....	E5	18	13	.8	8.4	.7	1.2	6.8	11.9	2.4	14.3	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E7	10	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	E7	7	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	E3	23	4	.3	6.1	.2	.5	4.2	14.0	14.6	28.6	1.4
25	Furniture and fixtures.....	E1	10	5	.4	7.4	.3	.6	4.5	16.3	10.1	26.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-ions)	Wages (million dollars)				
	Orange County, NY PMSA—Con.												
26	Paper and allied products .....	-	13	9	.9	19.0	.7	1.5	12.9	41.6	89.2	109.0	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags, plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E2	55	11	1.2	21.0	.5	.9	7.3	54.8	21.1	75.1	(D)
271	Newspapers .....	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	E2	14	10	1.7	40.8	1.1	2.1	21.6	124.5	68.3	192.4	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E3	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	E1	4	4	.5	17.1	.1	.3	4.3	68.7	36.2	104.9	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	E3	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E5	14	9	.8	14.7	.8	1.0	11.0	31.7	34.2	65.4	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E6	10	6	6	10.9	.5	.7	8.6	25.4	29.2	54.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	6	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	E2	6	3	.3	3.1	.2	.4	2.2	5.7	5.4	11.2	.1
32	Stone, clay, and glass products .....	E4	14	6	.3	7.2	.2	.4	4.6	21.9	12.7	34.6	(D)
33	Primary metal industries .....	E2	8	7	1.0	21.8	.8	1.6	14.1	68.1	106.6	173.5	(D)
334	Secondary nonferrous metals .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3341	Secondary nonferrous metals .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E4	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	31	11	1.3	32.7	.8	1.8	17.4	69.8	92.7	157.5	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal .....	E1	14	5	.4	8.3	.3	.5	4.9	18.1	12.0	29.6	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E5	29	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	E3	14	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E9	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E3	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3826	Analytical instruments .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	-	27	11	1.4	24.1	1.2	2.3	17.6	56.1	49.4	107.4	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	-	20	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3996	Hard surface floor coverings, n.e.c. ....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E2	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Stamford, CT PMSA .....	E1	466	156	29.8	1 092.6	9.0	17.0	197.2	1 725.5	966.9	2 662.3	66.0
	(See appropriate State for SIC detail.)												
	Poughkeepsie, NY MSA .....	-	207	80	30.9	1 102.8	10.0	18.5	196.1	2 063.3	3 435.3	5 464.8	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	-	9	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E4	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	5	3	.3	8.5	.3	.5	6.9	19.5	33.9	52.7	(D)
27	Printing and publishing .....	E2	38	9	.9	18.2	.5	1.0	9.2	45.9	20.9	66.6	2.6
271	Newspapers .....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E4	25	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	22	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E5	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Fabricated rubber products, n.e.c. ....	E9	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Mechanical rubber goods .....	E9	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	20	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	-	7	4	.3	6.7	.2	.5	4.3	11.6	6.2	18.1	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	30	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)				
	<b>Poughkeepsie, NY MSA—Con.</b>												
36	Electronic and other electric equipment .....	-	18	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	9	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E1	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Rochester, NY MSA</b>		1 391	534	130.2	4 056.9	87.7	136.4	1 669.1	12 409.0	6 551.6	16 962.8	696.7
20	Food and kindred products .....	-	107	49	6.6	147.1	4.3	8.9	61.9	669.1	732.9	1 392.1	52.2
201	Meat products .....	-	5	3	3	8.6	.2	4.4	4.6	14.8	42.6	57.2	(D)
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	33	22	28	58.0	2.2	4.5	38.1	444.5	327.1	742.3	23.5
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	19	16	1.7	36.1	2.1	22.3	272.1	244.3	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E2	19	6	4	6.8	.2	.5	4.9	18.6	9.0	27.6	.9
2051	Bread, cake, and related products .....	E2	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Beverages .....	-	15	6	1.9	50.2	.9	2.1	22.1	135.4	204.2	339.8	19.5
2062	Malt beverages .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Wines, brandy, and brandy spirits ..	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Bottled and canned soft drinks ..	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E3	17	6	.5	8.2	.4	.8	5.7	26.7	47.2	73.3	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E5	15	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products ..	-	22	10	1.7	26.8	1.3	2.5	14.3	57.9	28.8	86.2	2.2
231	Men's and boys' suits and coats ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2321	Men's and boys' shirts .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E2	43	12	.7	12.6	.5	.8	6.1	24.6	34.4	58.7	1.3
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	18	6	.3	7.3	.2	.3	4.3	13.5	11.9	25.1	.3
25	Furniture and fixtures .....	E1	32	7	.7	12.8	.6	1.1	8.4	28.1	15.2	43.0	1.7
251	Household furniture .....	E1	11	3	.3	3.6	.2	.4	2.6	8.1	4.6	12.6	(D)
252	Office furniture .....	-	8	4	4	7.6	.3	.6	4.9	16.9	8.7	25.4	(D)
2521	Wood office furniture .....	-	8	4	4	7.6	.3	.6	4.9	16.9	8.7	25.4	(D)
26	Paper and allied products .....	-	34	30	3.8	91.9	2.7	5.7	56.7	195.2	240.6	437.9	14.6
265	Paperboard containers and boxes ..	E1	17	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes ..	-	9	8	.6	13.5	.5	1.0	8.4	24.5	44.8	88.8	2.0
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	5	5	.8	20.2	.6	1.1	12.6	39.7	42.9	82.0	2.4
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	16	13	2.2	53.3	1.5	3.1	31.7	121.0	141.2	265.2	9.7
2671	Paper coated and laminated .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags, plastics, laminated, and coated .....	-	4	4	.9	21.0	.7	1.3	13.3	45.0	86.7	114.1	(D)
2677	Envelopes .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	245	81	7.8	191.8	4.4	8.5	97.5	414.5	206.5	619.6	39.2
271	Newspapers .....	-	28	11	1.6	32.2	.8	1.1	14.7	116.0	23.0	139.0	3.3
2711	Newspapers .....	-	28	11	1.6	32.2	.8	1.1	14.7	116.0	23.0	139.0	3.3
273	Books .....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E1	16	7	.3	5.6	.1	.2	1.9	12.0	7.0	19.0	.4
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	16	7	.3	5.6	.1	.2	1.9	12.0	7.0	19.0	.4
275	Commercial printing .....	E1	148	27	3.2	85.1	2.2	4.4	49.5	181.6	130.1	290.0	27.0
2752	Commercial printing, lithographic ..	E2	110	22	2.0	48.8	1.3	2.5	28.3	105.1	70.3	175.4	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	37	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
276	Manifold business forms .....	-	3	2	.3	8.0	.3	.6	5.5	15.8	14.1	29.9	(D)
2761	Manifold business forms .....	-	3	2	.3	8.0	.3	.6	5.5	15.8	14.1	29.9	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	-	10	6	4	7.3	.3	.5	4.5	15.2	4.8	19.9	(D)
279	Printing trade services .....	-	25	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2796	Platemaking services .....	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	31	13	2.9	73.3	1.5	2.9	30.0	270.2	157.8	425.4	10.1
283	Drugs .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods ..	-	7	6	1.2	26.2	.9	1.8	17.0	123.4	85.2	208.2	6.2
2841	Soap and other detergents .....	E2	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A., and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
30	Rochester, NY MSA—Con. Rubber and miscellaneous plastics products	E1	64	31	4.9	108.4	3.8	7.4	69.2	245.6	182.0	424.3	26.8
305	Hose and belting and gaskets and packing	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	56	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3082	Unsupported plastics profile shapes	-	6	4	.3	5.1	.2	.4	3.4	11.2	10.1	21.2	(D)
3086	Plastics foam products	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E3	47	21	2.5	52.9	2.1	4.2	34.2	120.0	86.2	206.2	9.2
32	Stone, clay, and glass products	E3	54	20	1.7	38.2	1.2	2.4	23.1	79.0	67.9	147.3	3.5
326	Pottery and related products	-	5	4	.7	14.6	.6	1.0	9.1	21.7	15.4	37.4	.8
3264	Porcelain electrical supplies	-	5	4	.7	14.6	.6	1.0	9.1	21.7	15.4	37.4	.8
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E4	27	12	.7	18.2	.5	1.0	10.3	44.0	44.0	88.0	1.9
3273	Ready-mixed concrete	E7	15	5	.3	9.0	.2	.5	6.0	22.7	26.7	49.4	1.0
33	Primary metal industries	E6	17	7	.4	8.8	.3	.5	4.7	11.1	10.1	21.9	.4
34	Fabricated metal products	E1	170	68	6.4	150.8	4.7	9.2	96.5	311.1	289.9	596.1	19.5
341	Metal cans and shipping containers	-	4	4	.4	13.9	.4	.8	11.9	44.0	82.0	128.4	(D)
3411	Metal cans	-	4	4	.4	13.9	.4	.8	11.9	44.0	82.0	128.4	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	14	6	.8	18.0	.7	1.1	14.3	47.1	37.8	84.0	1.9
3423	Hand and edge tools, n.e.c.	-	9	3	.8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	4	3	.6	13.2	.5	.7	11.2	34.7	19.4	53.3	(D)
344	Fabricated structural metal products	E5	42	15	1.6	43.5	1.1	2.2	22.4	51.3	62.2	108.0	2.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E8	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work	E2	16	9	.5	10.2	.4	.9	7.5	18.2	15.8	33.8	1.7
345	Screw machine products, bolts, etc.	E1	35	18	1.1	24.0	.9	1.7	16.2	50.5	27.0	77.0	2.1
3451	Screw machine products	E1	26	10	1.0	21.2	.8	1.5	14.1	43.4	24.0	67.3	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	19	9	.9	20.6	.7	1.4	14.5	41.8	38.9	79.0	8.2
3469	Metal stampings, n.e.c.	-	16	7	.9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.	-	21	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3471	Plating and polishing	-	11	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	-	30	7	.7	16.9	.4	.9	7.7	40.6	24.2	64.4	1.9
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	-	19	2	.4	8.7	.2	.5	4.0	21.4	9.8	31.1	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	287	94	10.9	308.7	6.7	13.6	161.7	528.8	386.3	929.3	34.4
353	Construction and related machinery	-	7	3	.3	6.5	.2	.4	3.5	10.7	16.7	27.4	(D)
354	Metalworking machinery	E1	107	35	3.6	110.1	2.4	4.9	68.0	187.6	78.0	208.5	14.6
3541	Machine tools, metal cutting types	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E1	79	18	1.1	29.1	.9	1.9	21.6	47.4	19.5	65.9	4.2
3545	Machine tool accessories	E2	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c.	E1	6	5	.5	18.0	.3	.7	11.8	27.7	23.7	50.0	.9
355	Special industry machinery	E3	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	19	13	1.5	38.9	.7	1.4	17.0	88.7	55.1	143.7	2.7
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	E1	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E1	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	6	3	.9	13.7	.8	1.6	10.4	26.0	33.3	58.8	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	97	23	2.0	59.5	1.6	3.3	41.7	136.6	110.3	251.6	4.3
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E2	95	22	1.1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	64	33	9.6	265.8	6.9	13.9	172.2	652.6	481.8	1 120.8	27.0
362	Electrical industrial apparatus	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	E3	9	4	.3	5.9	.2	.4	2.5	17.7	11.9	31.1	(D)
368	Communications equipment	-	9	8	2.8	82.0	1.5	3.0	35.6	183.7	75.2	257.9	4.0
3683	Radio and television communications equipment	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3689	Communications equipment, n.e.c.	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E2	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers	-	1	1	BE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E6	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical

Areas: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A., and explanation of terms, see appendix. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufac- ture (million dollars)	Cost of mater- ials (million dollars)	Value of ship- ments (million dollars)	New capital expend- itures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
36	Rochester, NY MSA—Con.												
369	Electronic and other electric equipment—Con.												
3699	Miscellaneous electrical equipment and supplies.....	-	6	3	.5	9.1	.4	.7	5.3	13.6	20.0	37.2 (D)	
	Electrical equipment and supplies, n.e.c.....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	Transportation equipment.....	-	19	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
371	Motor vehicles and equipment.....	-	10	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	6	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
372	Aircraft and parts.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3724	Aircraft engines and engine parts..	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	Instruments and related products....	-	78	43	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
382	Measuring and controlling devices....	-	33	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3823	Process control instruments.....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3825	Instruments to measure electricity..	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3826	Analytical instruments.....	E1	9	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
384	Medical instruments and supplies.....	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3842	Surgical appliances and supplies....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
385	Ophthalmic goods.....	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3851	Ophthalmic goods.....	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
386	Photographic equipment and supplies.....	-	27	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3861	Photographic equipment and supplies.....	-	27	17	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	-	53	14	2.5	50.2	1.9	3.6	32.1	142.4	193.3	238.5 4.2	
394	Toys and sporting goods.....	-	12	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3944	Games, toys, and children's vehicles.....	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
395	Pens, pencils, office, and art supplies.....	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
399	Miscellaneous manufactures.....	E2	31	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3993	Signs and advertising specialties....	E1	14	4	.6	11.2	.3	.7	5.6	20.6	11.7	32.0 (D)	
-	Auxiliaries.....	-	48	35	14.9	877.6	-	-	-	-	-	-	
	Syracuse, NY MSA.....	-	759	286	51.9	1 480.7	31.0	61.6	748.0	3 431.6	4 016.6	7 479.1 256.9	
20	Food and kindred products.....	-	44	27	5.1	161.4	3.5	7.1	108.8	1 013.5	1 036.6	2 053.5 47.9	
202	Dairy products.....	-	13	9	.8	16.3	.4	1.0	9.1	62.9	200.5	263.5 (D)	
2026	Fluid milk.....	-	8	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
203	Preserved fruits and vegetables....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2037	Frozen fruits and vegetables.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
206	Sugar and confectionary products....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2066	Chocolate and cocoa products.....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
208	Beverages.....	-	6	4	2.2	93.6	1.4	2.9	61.5	672.7	555.9	1 231.2 18.0	
2082	Malt beverages.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2086	Bottled and canned soft drinks.....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
23	Apparel and other textile products....	E1	20	3	.9	9.1	.7	1.1	6.3	17.2	11.1	28.3 .8	
231	Men's and boys' suits and coats.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2311	Men's and boys' suits and coats....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
238	Miscellaneous apparel and accessories.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2389	Apparel and accessories, n.e.c.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
24	Lumber and wood products.....	E1	48	8	.8	13.1	.7	1.3	9.1	26.0	45.3	70.0 1.7	
243	Millwork, plywood, and structural members.....	-	11	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2431	Millwork.....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
26	Paper and allied products.....	-	26	19	2.3	62.8	1.5	3.2	36.8	156.1	186.1	337.0 15.4	
262	Paper mills.....	-	6	6	.9	30.1	.6	1.3	20.3	81.7	106.4	182.2 (D)	
2621	Paper mills.....	-	6	6	.9	30.1	.6	1.3	20.3	81.7	106.4	182.2 (D)	
265	Paperboard containers and boxes....	-	12	8	.9	20.7	.7	1.4	14.0	43.3	53.3	97.2 1.8	
2655	Fiber cans, drums, and similar products.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
267	Miscellaneous converted paper products.....	-	8	5	.5	12.1	.3	.6	4.5	31.1	26.4	57.6 (D)	
2675	Die-cut paper and board.....	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	Printing and publishing.....	E1	143	37	3.5	70.5	2.0	3.6	34.7	176.6	109.5	263.1 9.1	
271	Newspapers.....	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2711	Newspapers.....	-	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
275	Commercial printing.....	E1	80	20	1.4	26.7	1.0	1.9	18.1	57.0	47.1	104.0 4.7	
2752	Commercial printing, lithographic...E2	-	55	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
278	Blankbooks and bookbinding.....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2782	Blankbooks and looseleaf binders....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
28	Chemicals and allied products.....	-	22	6	1.3	46.2	.7	1.4	23.4	179.9	97.8	262.0 9.3	
283	Drugs.....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2834	Pharmaceutical preparations.....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, and explanation of terms, see appendix. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers				Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)					
E													
30	Syracuse, NY MSA—Con.												
	Rubber and miscellaneous plastics products.....	E2	25	16	1.9	31.5	1.6	3.0	20.3	57.7	67.5	124.8	3.0
	Miscellaneous plastics products, n.e.c.....	E2	22	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Plastics products, n.e.c.....	E2	18	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E1	30	6	1.3	33.2	1.0	2.0	23.4	87.8	64.0	148.5	3.0
322	Glass and glassware, pressed or blown.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3221	Glass containers.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products.....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products.....	E4	19	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	-	27	17	4.1	116.9	3.1	6.4	80.9	194.0	1 106.1	1 284.8	26.4
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills.....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
332	Iron and steel foundries.....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3324	Steel investment foundries.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing.....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3352	Aluminum sheet, plate, and foil.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiring and insulating.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings).....	E2	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363	Aluminum die-castings.....	E4	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3365	Aluminum foundries.....	-	6	4	.4	7.8	.3	6	5.6	10.8	9.4	21.5	(D)
34	Fabricated metal products.....	E1	76	34	3.8	110.1	3.0	6.0	80.0	209.2	224.6	434.2	26.2
342	Cutlery, handtools, and hardware.....	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products.....	E4	29	14	.8	19.3	5	1.0	11.1	43.1	30.8	72.7	(D)
3441	Fabricated structural metal.....	E3	9	5	.3	7.7	.2	.4	4.3	14.1	15.8	30.1	(D)
3444	Sheet metal work.....	E6	13	6	3	5.6	2	.4	3.5	13.2	9.4	21.4	(D)
345	Screw machines, products, bolts, etc.....	-	10	5	.4	7.8	.3	7	5.7	12.0	16.4	28.5	(D)
3451	Screw machine products.....	-	4	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c.....	E1	12	2	.4	7.5	.4	7	5.5	17.5	10.2	27.7	(D)
3471	Plating and polishing.....	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products.....	E3	10	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	149	48	6.0	161.2	3.9	7.8	92.5	286.6	404.7	711.2	20.3
354	Metallurgical machinery.....	E3	42	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures.....	E3	30	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery.....	-	8	4	.4	11.4	.2	.4	4.3	17.5	20.3	44.7	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.....	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery.....	-	20	16	1.7	45.1	1.0	2.2	24.6	61.9	72.8	136.4	4.9
3562	Ball and roller bearings.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans.....	-	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery.....	-	10	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment.....	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	57	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.....	E2	56	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	-	52	25	5.3	122.6	3.3	6.2	63.5	236.0	193.0	425.5	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	E4	8	4	.5	8.7	.3	.5	4.5	20.1	11.9	31.7	.6
3625	Relays and industrial controls.....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment.....	-	6	5	2.4	66.7	1.4	2.7	36.0	101.2	101.3	199.7	(D)
3643	Current-carrying wiring devices.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment.....	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment.....	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	25	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.....	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment.....	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories.....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic area followed by A, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	Syracuse, NY MSA—Con.	-	23	12	7.9	272.4	2.8	5.4	58.9	495.8	188.0	709.3	27.0
381	Instruments and related products....	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment....	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices....	E1	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments.....	E6	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies....	-	8	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E2	31	10	.9	18.1	.8	1.2	9.0	34.8	20.1	54.5	1.0
399	Miscellaneous manufactures.....	E2	16	7	.7	13.9	.5	.9	7.6	29.4	15.6	44.8	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c....	E1	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	15	9	3.4	129.5	-	-	-	-	-	-	-
20	Utica-Rome, NY MSA	E1	387	121	23.7	552.7	15.8	31.0	311.8	1 174.9	1 258.7	2 449.0	63.7
202	Food and kindred products.....	E1	38	12	.9	16.6	.8	1.1	9.0	41.5	137.6	178.6	1.8
2022	Dairy products.....	E3	15	5	.3	4.7	.2	.3	2.4	11.0	49.9	61.2	.9
22	Textile mill products.....	E4	9	7	1.0	14.1	.8	1.6	10.8	27.2	47.5	75.2	.8
225	Knitting mills.....	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products....	-	12	4	.8	9.6	.7	1.3	7.8	14.1	3.5	17.5	(D)
231	Men's and boys' suits and coats....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products.....	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products.....	E2	38	5	.5	8.8	.4	.7	6.4	18.2	43.1	1.5	1.7
25	Furniture and fixtures.....	-	10	5	.9	18.2	.8	1.8	15.0	41.8	22.5	62.2	1.7
251	Household furniture.....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture.....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products.....	-	8	4	.5	14.0	.4	1.0	9.7	31.0	43.3	74.8	.4
265	Paperboard containers and boxes....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing.....	-	56	14	1.4	23.6	.8	1.4	12.6	58.8	26.1	85.0	1.8
271	Newspapers.....	-	11	6	.7	9.7	.3	.5	3.4	30.6	5.5	36.1	(D)
2711	Newspapers.....	-	11	6	.7	9.7	.3	.5	3.4	30.6	5.5	36.1	(D)
275	Commercial printing.....	E1	34	7	.5	10.1	.3	.7	6.2	21.5	16.9	38.2	.9
2759	Commercial printing, n.e.c.....	E1	17	5	.3	5.2	.2	.4	3.3	10.2	8.6	18.7	.3
31	Leather and leather products.....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	E2	18	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries.....	E1	17	11	3.4	84.3	2.3	4.5	54.4	153.8	417.7	564.4	19.2
331	Blast furnace and basic steel products.....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing....	E1	8	6	2.8	69.1	1.8	3.7	44.7	115.5	364.4	474.2	13.9
3351	Copper rolling and drawing.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3356	Nonferrous rolling and drawing, n.e.c.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating.....	E3	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products.....	-	25	10	2.1	58.0	1.8	3.1	40.8	138.9	90.3	246.9	9.1
342	Cutlery, handtools, and hardware....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3423	Hand and edge tools, n.e.c.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products....	E1	10	5	.4	10.7	.2	.4	4.3	24.2	16.8	40.9	.5
348	Ordnance and accessories, n.e.c....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	52	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery.....	-	14	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery.....	E1	7	4	.3	6.9	.2	.4	4.0	12.1	8.8	20.8	(D)
357	Computer and office equipment.....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery, refrigeration and heating.....	-	5	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	equipment.....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electronic and other electric equipment.....	E1	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment.....	-	4	3	1.4	42.4	.9	1.8	25.8	70.5	47.5	121.4	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 6. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Metropolitan Statistical Areas: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes industry groups and industries with 250 employees or more within MSA's, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	Utica-Rome, NY MSA—Con.	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Instruments and related products...	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment...	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices...	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies...	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies...	-	3	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3845	Electromedical equipment...	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries...	-	18	7	2.4	42.5	2.0	3.6	35.3	104.7	86.0	187.4	3.5
391	Jewelry, silverware, and plated ware...	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware...	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3919	Miscellaneous manufactures...	E2	11	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employee-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Albany County...	-	312	114	15.2	419.3	8.4	17.3	203.8	1 236.1	1 007.9	2 232.7	77.4
20	Food and kindred products...	-	29	15	1.8	39.2	1.3	2.6	26.0	176.3	272.4	450.8	9.4
205	Bakery products...	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products...	-	13	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products...	E3	7	4	.7	18.4	.5	1.0	8.9	43.7	22.3	65.3	(D)
229	Miscellaneous textile goods...	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products...	-	9	5	1.0	30.3	.7	1.6	20.5	94.3	98.6	191.7	10.0
262	Paper mills...	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills...	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products...	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing...	-	89	21	3.5	95.5	1.0	1.9	21.1	295.6	79.3	375.1	8.3
271	Newspapers...	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers...	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books...	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing...	-	6	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing...	E1	49	9	.8	12.2	.4	.8	7.9	27.5	15.8	43.3	1.8
28	Chemicals and allied products...	-	9	5	.8	26.5	.4	.9	13.7	155.6	139.9	280.1	(D)
282	Plastics materials and synthetics...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2821	Plastics materials and resins...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products...	-	18	8	2.0	66.5	1.3	2.8	41.7	241.0	147.3	393.8	9.6
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products...	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292	Asbestos products...	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries...	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products...	E1	27	8	.7	16.9	.5	1.0	10.7	36.2	37.0	72.9	1.2
35	Industrial machinery and equipment...	E2	84	7	19.2	.5	1.0	11.0	36.0	29.0	64.3	(D)	(D)
38	Instruments and related products...	E2	10	6	1.0	27.0	.4	.8	6.7	27.7	25.3	53.3	(D)
382	Measuring and controlling devices...	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3825	Instruments to measure electricity...	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	8	8	.5	18.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	<b>Allegheny County</b> .....	-	59	13	2.8	71.4	1.8	3.3	36.1	128.2	179.2	297.0	14.1
20	Food and kindred products .....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	11	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Bronx County ▲</b> .....	E3	766	283	24.1	477.4	17.5	33.8	272.4	966.9	798.1	1 771.2	46.1
20	Food and kindred products .....	E4	60	25	2.3	55.4	1.6	3.4	31.8	130.7	202.4	330.8	4.6
201	Meat products .....	E2	11	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2013	Sausages and other prepared meats ..	-	9	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2052	Cookies and crackers .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	E2	21	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E2	158	73	4.0	42.3	3.6	6.0	33.6	73.0	52.5	125.2	.9
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	101	40	1.8	17.7	1.6	2.6	14.8	29.9	13.9	43.8	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E3	82	32	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	29	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E3	21	6	.5	12.8	.4	.7	7.8	25.6	22.0	47.8	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E2	18	6	.5	12.6	.4	.7	7.7	25.1	21.5	46.8	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E2	56	14	1.1	29.6	.9	1.9	21.7	34.5	32.2	92.5	1.2
254	Partitions and fixtures .....	-	12	6	.5	18.9	(D)	.9	15.1	35.4	16.6	57.7	(D)
2541	Wood partitions and fixtures .....	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	E2	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E5	59	11	1.7	35.3	1.0	2.0	17.7	73.8	27.6	101.6	(D)
272	Periodicals .....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	-	4	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E8	41	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E9	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	E5	26	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E1	31	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E1	24	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	E1	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E2	117	45	3.9	82.3	3.0	5.9	54.2	155.6	130.9	295.8	3.4
344	Fabricated structural metal products .....	E4	52	22	1.6	36.3	1.2	2.3	24.4	66.2	81.0	127.7	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	11	6	1.2	27.1	1.0	2.0	18.3	55.0	47.8	111.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E5	27	7	.5	9.0	.4	.8	5.8	16.7	10.9	27.6	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E3	60	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E3	20	9	.7	11.2	.5	.9	6.5	30.1	26.9	55.8	.4
38	Instruments and related products .....	E9	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	E9	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	E9	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	50	19	1.3	21.1	1.1	2.0	13.8	40.5	31.7	71.2	.8
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	28	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Broome County</b> .....	-	267	111	29.3	820.4	12.3	24.3	241.3	1 856.7	1 006.3	2 898.1	(D)
20	Food and kindred products .....	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2096	Potato chips and similar snacks .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	51	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Books .....	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E1	15	9	.8	12.8	.7	1.4	9.8	34.4	57.4	91.8	2.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	12	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E2	24	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	34	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	33	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	21	16	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	4	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	8	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	20	7	.9	18.5	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Cattaraugus County</b> .....	E1	120	43	7.6	181.2	5.2	10.3	89.0	410.7	321.8	679.0	11.9
20	Food and kindred products .....	-	14	4	.5	10.7	.2	.4	3.8	60.6	63.0	123.3	.8
24	Lumber and wood products .....	E1	24	10	.8	9.2	.5	1.0	6.8	18.5	34.1	51.2	1.6
25	Furniture and fixtures .....	E2	7	4	1.7	26.2	1.3	2.8	14.5	70.0	59.8	128.0	1.4
251	Household furniture .....	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture .....	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	20	9	1.8	52.8	1.1	2.0	28.9	130.7	63.6	144.0	2.1
356	General industrial machinery .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Cayuga County</b> .....	E2	99	34	5.2	117.4	3.5	7.1	68.3	268.0	265.8	539.1	17.8
35	Industrial machinery and equipment .....	E4	18	8	1.2	27.3	.8	1.7	15.0	85.0	75.9	160.6	1.3
358	Refrigeration and service machinery .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	4	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Chautauque County</b> .....	-	255	96	14.7	331.0	10.5	20.9	222.0	859.5	1 035.6	1 887.7	55.8
20	Food and kindred products .....	-	29	11	1.9	39.1	1.3	2.5	23.8	231.6	413.0	641.2	20.1
202	Dairy products .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	4	3	.5	4.9	.4	.8	4.1	13.0	5.8	18.5	(D)
24	Lumber and wood products .....	E4	28	8	.5	8.9	.5	1.0	6.5	16.0	18.8	34.8	.8
25	Furniture and fixtures .....	E1	30	18	1.7	28.0	1.3	2.7	20.9	57.4	55.4	111.4	1.4
251	Household furniture .....	-	13	9	1.0	16.6	.9	1.8	12.6	34.7	31.6	65.6	.3
2511	Wood household furniture .....	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E3	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	22	6	.8	17.3	.5	1.0	12.7	35.0	45.8	81.2	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	12	2	.8	15.3	.6	1.0	10.3	44.6	34.4	77.7	(D)
33	Primary metal industries .....	E1	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
E												
34	<b>Chautauque County—Con.</b>	E1	41	19	2.2	45.3	1.6	3.4	93.4	51.0	143.4	2.1
342	Fabricated metal products	E1	5	3	7	14.7	.5	1.1	29.3	11.6	40.5	.8
3429	Cutlery, handtools, and hardware	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Hardware, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E1	13	5	.8	13.1	.5	.9	27.1	13.2	39.4	.2
35	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	42	12	2.7	81.8	2.0	4.0	194.7	200.2	391.8	12.3
351	Engines and turbines	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3519	Internal combustion engines, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	E1	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b>	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647	Vehicular lighting equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b>	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Chemung County</b> (Coextensive with Elmira, NY MSA; see table 6.)	-	97	35	6.0	138.4	3.5	6.7	312.8	179.7	489.2	9.1
27	<b>Printing and publishing</b>	E2	16	6	.5	5.7	.3	.5	9.8	7.8	17.7	.9
28	<b>Chemicals and allied products</b>	-	5	3	.7	16.1	.6	.8	137.8	55.3	197.9	(D)
283	Drugs	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	14	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
353	Construction and related machinery	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3537	Industrial trucks and tractors	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b>	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Auxiliaries</b>	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-
	<b>Clinton County</b>	-	82	29	4.4	101.8	3.0	5.9	356.9	245.2	662.2	16.7
26	<b>Paper and allied products</b>	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c.	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b>	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Columbia County</b>	E1	89	31	2.7	50.6	2.0	4.1	132.6	163.8	295.7	5.7
	<b>Cortland County</b>	E1	61	26	5.7	108.4	4.0	8.2	362.6	300.1	637.6	20.9
23	<b>Apparel and other textile products</b>	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b>	-	5	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b>	-	9	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Delaware County</b>	E1	77	23	5.2	119.3	3.8	7.7	235.0	242.9	475.6	16.9
27	<b>Printing and publishing</b>	E2	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Electronic and other electric equipment</b>	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Dutchess County</b> (Coextensive with Poughkeepsie, NY MSA; see table 6.)	-	77	23	5.2	119.3	3.8	7.7	235.0	242.9	475.6	16.9
	<b>Erie County</b> (Coextensive with Buffalo, NY PMSA; see table 8.)	-	77	23	5.2	119.3	3.8	7.7	235.0	242.9	475.6	16.9

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A., general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Essex County .....	-	56	8	1.5	38.4	1.2	2.3	30.4	133.0	107.1	242.6	12.3
26	Paper and allied products .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Franklin County .....	E1	52	10	1.4	22.6	1.1	2.4	14.3	43.0	61.3	102.9	4.2
31	Leather and leather products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Fulton County .....	E1	133	48	4.7	75.0	3.7	7.3	51.4	186.9	221.7	409.0	7.3
22	Textile mill products .....	E1	6	4	.9	10.3	.6	1.6	8.0	18.4	25.2	43.6	(D)
225	Knitting mills .....	E1	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	E1	57	27	1.9	30.7	1.8	3.2	22.8	64.9	104.5	172.4	2.7
311	Leather tanning and finishing .....	E2	39	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	E2	39	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Genesee County .....	-	86	36	4.4	97.9	3.2	6.4	82.7	232.7	301.6	530.9	12.4
20	Food and kindred products .....	-	10	6	.5	9.9	.4	.9	7.4	42.9	99.0	140.9	1.5
32	Stone, clay, and glass products .....	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	21	6	.7	17.6	.5	1.0	10.7	36.4	46.7	80.7	2.1
	Greene County .....	E1	51	15	1.2	24.9	.9	1.9	16.8	71.3	67.1	139.1	4.1
	Herkimer County .....	-	77	33	4.8	93.6	3.8	8.7	65.1	207.1	174.9	395.6	11.2
31	Leather and leather products .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	6	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	14	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jefferson County .....	E1	77	28	4.8	115.8	3.4	6.5	58.5	303.8	375.0	677.5	27.2
20	Food and kindred products .....	E3	10	6	.5	10.4	.3	.7	5.6	37.5	126.8	165.7	8.1
26	Paper and allied products .....	-	7	6	1.2	39.1	1.0	2.2	16.1	122.9	123.3	248.7	12.4
262	Paper mills .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kings County A. ....	E2	3 002	962	77.9	1 383.0	60.8	114.0	900.6	3 295.3	3 430.3	6 727.5	112.4
20	Food and kindred products .....	E2	168	75	6.9	154.2	4.7	8.9	92.2	410.2	792.0	1 203.8	21.3
201	Meat products .....	E3	22	11	.8	25.9	.7	1.7	20.3	46.7	207.0	287.0	2.8
2013	Sausages and other prepared meats .....	E2	17	10	.8	24.5	.7	1.6	19.2	46.5	133.4	180.0	(D)
202	Dairy products .....	-	14	5	.5	13.2	.2	.4	5.3	31.6	100.6	131.9	(D)
205	Bakery products .....	E1	65	15	1.5	29.7	1.0	1.8	15.4	60.6	45.6	106.5	2.2
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	57	11	1.3	28.7	.8	1.6	13.4	52.6	37.3	89.9	1.4
208	Sugar and confectionery products .....	E1	17	11	1.3	31.6	1.0	1.9	22.1	94.3	181.0	276.0	(D)
2082	Cane sugar refining .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Candy and other confectionery products .....	E8	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	E4	21	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2086	Bottled and canned soft drinks .....	E8	10	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	E1	34	17	1.5	26.5	1.1	2.0	17.1	83.5	190.2	274.9	6.0
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E1	18	8	1.0	16.3	.7	1.3	9.7	51.2	123.9	171.7	2.3
22	Textile mill products .....	E4	258	111	7.8	112.9	8.8	13.3	85.2	205.8	215.6	419.6	10.8
225	Knitting mills .....	E4	207	95	6.8	96.3	6.0	11.6	73.3	169.0	167.8	335.6	8.4
2253	Knit outerwear mills .....	E3	155	82	5.9	63.2	5.0	10.1	63.9	141.7	138.0	287.7	6.1
2257	Weft knit fabric mills .....	E8	31	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Miscellaneous textile goods .....	E4	27	9	.5	7.8	.4	.8	5.6	15.6	17.1	32.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
23	<b>Kings County A—Con.</b>	E3	717	252	16.9	204.3	14.7	25.4	153.8	383.0	340.4	722.5	5.8
231	Apparel and other textile products .....	E2	15	9	.8	12.5	.8	1.3	9.8	25.2	23.2	48.2	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E2	15	9	.8	12.5	.8	1.3	9.8	25.2	23.2	48.2	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E3	47	23	1.6	20.3	1.5	2.8	15.6	41.6	44.9	85.8	(D)
2321	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E3	21	12	.6	10.4	.7	1.3	7.9	21.4	23.1	44.3	.2
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	386	129	7.7	87.2	6.8	11.4	68.5	140.8	73.5	214.5	1.5
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E4	38	9	.7	7.2	.7	1.3	6.1	11.3	5.8	16.9	.1
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E6	206	60	3.0	29.5	2.5	3.9	22.8	47.4	17.9	65.4	.5
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E1	52	25	1.8	28.7	1.6	2.9	21.7	45.1	31.2	76.1	.3
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E4	90	35	2.1	21.8	1.9	3.2	17.8	37.0	18.6	56.1	.6
234	Women's and children's undergarments ..	E3	26	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
236	Girls' and children's outerwear .....	E1	40	25	1.8	21.1	1.4	2.4	16.1	42.7	49.3	91.6	.7
2361	Girls' and children's dresses and blouses .....	E2	20	13	.6	6.6	.6	1.0	6.1	17.2	16.6	33.3	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. ....	E1	20	12	.9	12.6	.8	1.4	10.0	25.5	32.7	58.3	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	E1	33	8	1.0	12.6	.8	1.6	9.5	23.2	28.8	52.0	.3
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E4	145	41	3.1	39.0	2.6	4.4	25.9	84.9	101.8	187.1	(D)
2392	Household furnishings, n.e.c. ....	E3	52	20	1.4	17.6	1.1	2.2	11.1	41.0	61.7	103.8	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E3	29	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	<b>Lumber and wood products</b> .....	E6	100	17	1.3	22.9	1.0	1.9	15.5	46.7	48.2	94.8	(D)
243	Millwork, plywood, and structural members .....	E6	57	10	.8	16.0	.7	1.2	10.8	32.6	35.2	67.9	(D)
2431	Millwork .....	E7	24	5	.5	10.5	.4	.6	6.9	21.0	26.6	47.6	(D)
25	<b>Furniture and fixtures</b> .....	E4	192	60	4.8	92.6	3.7	7.5	62.0	181.9	129.8	309.9	5.6
251	Household furniture .....	E5	90	28	1.5	22.6	1.2	2.3	15.7	47.0	42.8	89.8	(D)
2511	Wood household furniture .....	E6	44	13	.7	10.7	.6	1.1	8.5	20.9	16.9	37.9	(D)
252	Office furniture .....	E1	15	6	.9	20.1	.6	1.2	9.7	44.8	20.5	64.1	(D)
2522	Office furniture, except wood .....	E1	9	6	.9	19.5	.6	1.1	9.2	43.5	19.7	62.1	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E3	49	23	2.1	45.2	1.7	3.6	33.6	79.5	58.2	137.0	2.0
2541	Wood partitions and fixtures .....	E3	20	13	1.0	25.3	.8	1.7	11.7	27.7	27.3	63.7	1.1
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E4	22	10	1.1	19.9	.9	1.9	14.6	37.6	30.9	98.3	.9
26	<b>Paper and allied products</b> .....	E4	109	53	3.8	86.8	3.1	8.0	44.5	128.5	151.1	279.2	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	E6	38	17	1.3	20.3	1.0	2.0	13.8	36.5	48.4	86.6	(D)
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E6	17	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E3	71	36	2.5	46.3	2.0	4.0	30.7	90.0	102.7	192.6	(D)
2673	Bagged plastics, laminated, and coated ..	E5	29	18	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	E2	17	9	.8	14.3	.4	.8	10.9	28.5	26.4	55.2	(D)
2677	Envelopes .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E5	266	51	5.9	118.2	4.5	8.5	85.2	235.8	164.1	398.0	9.6
271	Newspapers .....	E9	28	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E9	28	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E3	187	26	2.1	42.5	1.6	3.2	27.2	78.4	67.0	146.4	6.4
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	95	16	1.2	26.6	.9	2.0	17.2	48.1	39.8	87.9	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E4	89	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E3	34	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders .....	E4	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	E1	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	<b>Chemicals and allied products</b> .....	E1	92	28	2.8	75.8	1.7	3.5	41.5	439.8	227.9	679.2	10.7
283	Drugs .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	31	11	.7	16.0	.4	.9	6.6	43.7	49.5	95.7	(D)
286	Industrial organic chemicals .....	-	7	4	.7	20.7	.4	.8	9.6	106.4	75.9	161.7	4.1
2889	Industrial organic chemicals, n.e.c. ....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	93	34	2.7	50.7	2.1	4.0	31.0	117.5	122.4	238.5	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	82	30	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Unsupurated plastics film and sheet .....	E1	8	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	63	16	1.6	27.6	1.3	2.3	17.0	68.0	60.3	127.3	(D)
31	<b>Leather and leather products</b> .....	E1	56	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3144	Women's footwear, except athletic .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
318	Luggage .....	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3161	Luggage .....	-	15	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stones, clay, and glass products</b> .....	E2	47	12	1.3	21.5	1.1	2.3	14.5	55.2	53.2	107.9	(D)
323	Products of purchased glass .....	-	19	5	.9	12.9	.7	1.5	8.2	27.4	27.6	54.4	(D)
3231	Products of purchased glass .....	-	19	5	.9	12.9	.7	1.5	8.2	27.4	27.6	54.4	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	E6	34	17	.7	16.4	.8	1.1	10.0	29.8	51.9	82.9	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)					Wages (million dollars)
34	Kings County ▲—Con.												
342	Fabricated metal products .....	E4	286	83	5.7	112.2	4.4	8.4	74.6	243.8	164.9	408.4 (D)	
3429	Cutlery, handtools, and hardware .....	E2	16	10	.7	13.6	.6	.9	9.8	29.5	19.0	48.7 (D)	
344	Hardware, n.e.c. ....	E1	11	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3444	Fabricated structural metal products .....	E5	109	25	1.9	43.3	1.4	2.8	28.8	103.4	88.1	171.4 (D)	
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E2	21	3	.5	11.2	.4	.8	9.2	40.6	17.3	57.8 (D)	
3444	Sheet metal work .....	E7	32	8	.5	13.1	.4	.8	8.2	24.5	22.4	47.1 (D)	
3446	Architectural metal work .....	E4	27	9	.5	10.5	.4	.7	6.5	22.2	15.2	37.4 (D)	
346	Metal forgings and stampings .....	E3	41	16	1.1	21.7	.8	1.6	14.3	41.6	33.4	74.4 (D)	
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E3	38	13	.9	16.7	.7	1.3	11.0	23.6	17.3	56.2 (D)	
347	Metal services, n.e.c. ....	E5	49	14	.9	14.3	.7	1.5	10.3	26.6	12.4	39.0 (D)	
3471	Plating and polishing .....	E5	40	11	.7	11.6	.6	1.2	8.4	21.3	8.8	30.2 (D)	
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E4	59	15	1.0	15.9	.7	1.2	9.2	35.1	22.3	57.2 (D)	
3499	Fabricated metal products, n.e.c. ....	E4	35	9	.5	7.7	.4	.7	4.7	15.8	11.2	27.0 (D)	
35	Industrial machinery and equipment .....	E4	162	34	2.7	58.1	1.9	3.8	36.3	103.3	77.1	179.9 (D)	
358	Refrigeration and service machinery .....	E5	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	56	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	56	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
36	Electronic and other electric equipment .....	-	85	33	4.7	110.2	3.0	5.5	54.1	366.0	510.1	873.6 9.4	
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	36	14	3.1	69.3	2.0	3.6	33.5	158.4	119.8	277.4 (D)	
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3645	Residential lighting fixtures .....	E1	20	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
367	Electronic components and accessories .....	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
37	Transportation equipment .....	E6	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
371	Motor vehicles and equipment .....	E8	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
373	Ship and boat building and repairing .....	E2	22	8	.6	13.8	.5	.9	10.2	22.5	23.3	45.8 (D)	
3731	Ship building and repairing .....	E2	15	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
38	Instruments and related products .....	E2	34	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	206	68	5.3	86.3	4.1	7.9	54.4	185.8	173.5	359.5 10.0	
394	Toys and sporting goods .....	E3	41	18	1.2	14.3	.9	1.6	8.6	37.7	43.8	80.3 1.6	
3942	Dolls and stuffed toys .....	E4	29	12	.7	9.4	.5	.9	5.0	19.4	26.1	45.3 (D)	
395	Pens, pencils, office, and art supplies .....	E1	19	7	.8	12.5	.7	1.3	8.1	26.3	19.6	47.6 1.9	
3955	Carbon paper and inked ribbons .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
396	Costume jewelry and notions .....	-	20	8	.6	8.7	.5	1.0	5.8	17.9	12.0	29.8 (D)	
399	Miscellaneous manufactures .....	E1	99	34	2.5	48.5	1.8	3.7	30.1	98.6	92.2	190.4 8.2	
3993	Signs and advertising specialties .....	-	23	10	.7	14.1	.5	1.0	8.4	25.5	12.0	37.4 (D)	
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E2	61	19	1.2	21.6	.9	1.8	14.2	47.1	52.7	99.3 (D)	
-	Auxiliaries .....	-	10	5	.6	12.1	-	-	-	-	-	-	
Lewis County													
20	Food and kindred products .....	E1	41	13	2.0	45.8	1.5	3.0	33.0	125.5	204.2	331.3 6.7	
26	Paper and allied products .....	E2	7	6	.9	26.5	.7	1.3	17.8	52.1	76.4	128.9 (D)	
262	Paper mills .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2621	Paper mills .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
Livingston County													
20	Food and kindred products .....	-	50	24	3.3	67.7	2.6	5.3	44.5	268.7	163.2	396.5 11.8	
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2036	Frozen specialties, n.e.c. ....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
27	Printing and publishing .....	-	13	5	.5	10.9	.4	.8	6.6	22.3	17.4	39.7 (D)	
Madison County													
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E1	74	24	2.7	54.7	2.0	4.2	30.6	109.3	162.5	272.9 10.5	
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E3	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	6	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
33	Primary metal industries .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
Monroe County													
20	Food and kindred products .....	E1	529	378	109.6	3 633.0	52.9	106.6	1 413.2	11 173.7	5 418.2	16 626.7 625.4	
203	Preserved fruits and vegetables .....	E1	11	6	.7	17.8	.5	.9	11.6	161.0	140.9	301.9 (D)	
208	Beverages .....	-	11	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2082	Malt beverages .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2086	Bottled and canned soft drinks .....	-	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
23	Apparel and other textile products .....	-	17	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
231	Men's and boys' suits and coats .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	
2311	Men's and boys' suits and coats .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	

See footnotes at end of table.



Table 7. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC codes	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
28	Monroe County—Con.	E1	25	21	2.0	44.7	1.5	3.1	28.8	83.9	101.8	184.5	(D)
265	Paper and allied products.....	E1	11	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2653	Paperboard containers and boxes .....	-	7	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	13	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	196	41	8.3	187.3	3.7	7.0	84.5	365.2	175.5	539.2	36.6
271	Newspapers .....	-	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	19	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Commercial printing .....	E1	124	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Commercial printing, lithographic .....	E1	92	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	31	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	18	6	2.0	55.3	.8	1.8	17.3	185.9	94.8	258.1	7.4
283	Drugs .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E2	47	20	2.2	50.8	1.7	3.2	31.0	120.9	78.5	195.9	9.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E2	43	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E3	38	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	30	12	.8	16.3	.4	.9	9.3	41.7	36.9	78.5	1.8
34	Fabricated metal products .....	E1	137	58	5.0	120.8	3.8	7.3	78.5	252.1	204.6	455.1	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	4	3	.6	13.2	.5	.7	11.2	34.7	19.4	53.3	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E5	32	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) .....	E9	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3444	Sheet metal work .....	E9	13	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E1	28	17	1.0	22.5	.8	1.6	15.3	47.3	25.7	72.4	(D)
3451	Screw machine products .....	E1	23	15	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	-	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	217	74	8.7	286.2	5.2	10.5	135.9	442.6	296.3	750.6	27.6
354	Metalworking machinery .....	E1	95	33	3.4	104.5	2.3	4.7	64.2	178.1	73.7	255.5	13.7
3541	Machine tools, metal cutting types .....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Spacial dies, tools, jigs, and fixtures .....	E1	69	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3549	Metalworking machinery, n.e.c. ....	E1	5	5	EE	18.0	1.0	2.7	27.1	22.7	50.1	50.1	(D)
356	General industrial machinery .....	-	10	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	15	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	-	69	19	1.8	55.1	1.4	2.9	38.8	128.0	105.6	238.4	3.9
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves .....	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	67	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	47	23	7.7	230.5	5.7	11.3	154.4	594.3	418.6	1 016.2	24.4
362	Electrical industrial apparatus .....	-	8	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	7	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	12	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	8	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	84	35	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	-	26	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	4	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	-	6	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	-	22	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	-	22	14	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	41	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E3	24	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties .....	E1	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	45	32	14.7	670.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	<b>Montgomery County</b> .....	<b>E1</b>	<b>72</b>	<b>40</b>	<b>6.0</b>	<b>103.8</b>	<b>4.0</b>	<b>8.0</b>	<b>62.7</b>	<b>250.1</b>	<b>235.8</b>	<b>487.6</b>	<b>16.4</b>
20	Food and kindred products .....	-	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2032	Canned specialties .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E4	10	4	.7	10.7	.2	.4	3.3	28.6	15.3	43.8	(D)
	<b>Nassau County</b> .....	<b>E1</b>	<b>2 176</b>	<b>623</b>	<b>88.8</b>	<b>2 532.7</b>	<b>48.0</b>	<b>92.4</b>	<b>1 028.2</b>	<b>5 356.2</b>	<b>3 423.8</b>	<b>8 740.0</b>	<b>263.8</b>
20	Food and kindred products .....	E3	66	14	1.1	23.6	.7	1.3	11.2	74.5	86.0	161.1	4.7
22	Textile mill products .....	E4	44	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E3	27	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E2	151	46	2.7	38.9	2.3	3.7	25.8	89.9	105.3	194.3	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E3	56	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E5	30	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E2	14	8	.5	7.0	.4	.7	5.1	18.2	13.9	32.7	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E1	61	14	.9	14.1	.8	1.4	9.6	29.6	33.1	62.3	(D)
24	Lumber and wood products .....	E4	61	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Mitwork, plywood, and structural members .....	E6	39	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E5	93	16	1.6	32.9	1.3	2.5	20.5	68.9	50.1	118.8	(D)
252	Office furniture .....	E9	8	3	.5	10.0	.4	.8	6.7	22.6	13.7	36.1	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E2	24	6	.6	11.4	.5	.9	6.4	22.7	16.8	39.5	(D)
2542	Partitions and fixtures, except wood .....	E1	8	4	.5	8.0	.4	.7	4.2	16.3	12.9	29.1	(D)
26	Paper and allied products .....	E2	41	17	1.6	30.6	1.2	2.5	19.6	75.2	75.8	148.7	3.5
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	34	13	1.4	27.2	1.1	2.2	17.5	67.9	61.4	126.9	(D)
2673	Bags, plastics, laminated, and coated .....	-	13	7	.8	15.8	.5	.7	31.5	85.2	36.3	85.2	1.6
27	Printing and publishing .....	E3	554	97	8.9	201.5	5.0	10.1	101.5	552.9	278.2	628.5	22.8
271	Newspapers .....	E4	46	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	E4	46	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals .....	E2	54	14	1.1	29.3	.4	.6	7.7	174.8	77.8	251.7	3.7
2721	Periodicals .....	E2	54	14	1.1	29.3	.4	.6	7.7	174.8	77.8	251.7	3.7
273	Books .....	E2	38	11	.8	21.0	.3	.6	6.1	61.8	30.2	91.6	(D)
2731	Book publishing .....	E3	26	7	.6	15.6	.1	.3	2.7	52.0	23.3	74.7	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E2	32	8	1.4	25.9	.4	.7	5.0	58.0	20.5	79.0	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E2	32	8	1.4	25.9	.4	.7	5.0	58.0	20.5	79.0	(D)
275	Commercial printing .....	E3	301	40	3.7	88.1	2.6	5.3	56.9	181.7	126.5	306.6	8.0
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	201	25	2.5	62.6	1.7	3.7	127.8	80.9	217.9	217.9	6.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E3	98	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E2	54	11	1.0	19.8	.8	1.8	15.3	36.1	7.1	42.9	(D)
2791	Typesetting .....	E2	39	8	.8	14.2	.7	1.4	11.0	26.8	3.9	30.6	(D)
28	Chemicals and allied products .....	E1	64	29	2.6	64.7	1.7	3.4	30.2	305.8	309.5	616.1	13.8
283	Drugs .....	E1	24	14	1.7	39.9	1.1	2.2	18.4	205.3	150.1	358.2	10.9
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	18	10	1.0	23.1	.7	1.3	11.2	154.0	123.0	279.7	9.5
2835	Diagnostic substances .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E3	81	37	2.5	51.9	1.9	4.3	30.0	113.0	120.7	232.3	9.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	79	36	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	68	30	2.1	41.3	1.6	3.7	23.9	96.1	103.0	197.7	8.3
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	42	11	.6	13.5	.4	.8	7.5	38.2	36.7	78.0	(D)
33	Primary metal industries .....	E5	27	10	.8	18.1	.6	1.3	12.4	37.6	42.0	79.7	(D)
34	Fabricated metal products .....	E2	162	57	6.2	159.1	4.6	10.1	100.7	325.7	216.4	546.0	8.9
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric .....	E2	7	3	.6	13.2	.5	1.0	7.1	33.9	26.7	60.8	(D)
3433	Heating equipment, except electric .....	E1	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E2	62	20	2.0	61.3	1.6	3.2	38.1	125.9	84.3	209.4	2.3
3442	Metal doors, sash, and trim .....	-	13	6	9	14.3	.5	1.2	9.9	35.2	34.3	69.4	(D)
3444	Sheet metal work .....	E1	24	9	.7	19.1	.5	.9	14.6	34.2	14.5	48.2	.3
345	Screw machine products, bolts, etc. ....	E2	18	8	.5	13.7	.4	.8	9.3	26.7	18.3	46.3	1.3
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E3	24	9	.8	22.6	.5	1.0	10.6	43.8	27.5	71.1	1.6

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
		E											
	<b>Nassau County—Con.</b>												
35	Industrial machinery and equipment .....	E2	220	59	5.1	125.5	3.2	8.5	68.2	265.3	162.9	424.3	13.3
354	Metalworking machinery .....	E1	50	8	8.1	20.8	4	8	10.0	51.4	32.1	80.5	2.0
355	Special industry machinery .....	E3	33	13	8	23.8	5	9	11.5	41.2	29.9	71.0	1.4
356	General industrial machinery .....	E2	21	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	7	4	5	11.6	3	6	5.9	10.1	6.1	15.9	(D)
357	Computer and office equipment .....	E2	9	4	6	13.3	3	5	5.9	36.1	13.0	48.7	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E3	84	13	9	23.7	7	1.6	16.2	41.8	17.0	59.2	2.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E4	61	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment .....</b>	E1	139	72	9.6	222.4	5.9	11.9	110.9	483.1	368.4	861.6	24.8
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	3	18	2.0	36.7	1.4	2.8	22.6	74.4	86.8	162.6	(D)
3641	Electric lamp bulbs and tubes .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment, n.e.c. ....	-	10	19	1.9	42.4	8	1.6	11.5	97.3	82.2	175.2	3.2
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	48	26	4.3	113.4	2.8	5.8	61.4	227.8	126.4	356.2	(D)
3672	Printed circuit boards .....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	30	16	1.8	44.0	1	3	24.0	76.0	59.8	128.2	1.7
37	<b>Transportation equipment .....</b>	-	57	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E7	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E9	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products .....</b>	E1	127	52	11.5	348.0	6.2	10.9	162.8	695.5	359.6	1 128.2	32.8
381	Search and navigation equipment .....	E1	19	12	5.1	176.3	3.0	4.3	101.1	352.3	136.5	544.6	16.3
3812	Search and navigation equipment .....	E1	19	12	5.1	176.3	3.0	4.3	101.1	352.3	136.5	544.6	16.3
382	Measuring and controlling devices .....	E1	42	21	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Instruments to measure electricity .....	E1	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E3	39	9	8	19.0	4	8	6.7	43.4	28.2	70.8	(D)
385	Ophthalmic goods .....	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies .....	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies .....	-	10	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries .....</b>	E3	180	36	2.8	50.0	1.9	3.8	29.8	92.9	120.8	211.6	3.7
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	E1	43	6	5	11.0	3	6	5.3	22.0	52.2	74.0	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E5	85	19	1.2	25.3	9	1.9	16.1	43.2	40.3	82.1	1.4
3993	Signs and advertising specialties .....	E3	45	10	8	17.7	6	1.2	11.8	28.9	30.3	55.9	8
—	<b>Auxiliaries .....</b>	-	46	24	6.8	228.7	-	-	-	-	-	-	-
	<b>New York County A .....</b>	E2	8 271	2 389	255.4	7 052.1	110.0	198.6	1 855.0	16 406.8	12 421.5	28 685.2	391.3
20	<b>Food and kindred products .....</b>	E4	126	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	E2	43	13	1.3	22.1	6	1.3	10.6	59.0	31.6	91.0	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E1	32	10	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	<b>Textile mill products .....</b>	E3	158	33	2.5	55.7	1.9	3.7	32.9	121.0	230.9	352.7	4.9
225	Knitting mills .....	E2	79	22	1.5	36.1	1.1	2.2	20.3	82.0	182.3	266.3	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E1	43	11	7	13.8	5	1.0	7.0	33.4	76.2	111.2	(D)
2257	Wet knit fabric mills .....	E3	18	8	5	12.0	3	6	5.6	34.9	87.7	123.3	1.1
23	<b>Apparel and other textile products .....</b>	E1	3 024	1 018	89.7	1 198.2	51.6	86.4	642.9	3 394.1	4 650.4	8 012.8	47.4
231	Men's and boys' suits and coats .....	E2	40	16	1.8	31.1	1.6	3.1	24.5	76.3	58.7	134.4	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats .....	E2	40	16	1.8	31.1	1.6	3.1	24.5	76.3	58.7	134.4	(D)
232	Men's and boys' furnishings .....	E1	153	67	5.2	96.4	3.7	6.6	51.2	326.1	491.0	810.8	5.2
2321	Men's and boys' shirts .....	-	36	13	1.0	23.1	3	5	4.2	132.4	209.9	338.0	2.4
2329	Men's and boys' neckwear .....	E3	44	26	1.7	30.0	1.4	2.5	19.4	53.2	47.4	102.7	6
2325	Men's and boys' trousers and slacks .....	-	21	7	7	17.3	5	8	9.0	75.0	116.8	193.3	1.0
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. ....	E1	41	18	1.6	21.1	1.4	2.5	15.1	48.0	62.3	108.0	1.0
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	1 763	664	41.0	717.9	30.0	47.8	362.1	2 085.8	2 786.7	4 840.8	25.9
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E2	203	99	5.4	90.5	4.1	6.9	46.1	303.1	440.3	740.5	4.4
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E1	1 099	372	23.3	392.3	17.1	26.5	204.0	998.6	1 144.7	2 136.6	9.7
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E1	207	91	5.7	135.4	3.9	6.9	61.2	433.7	864.2	1 096.7	4.9
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. ....	E2	254	102	6.6	99.7	4.8	7.5	50.8	350.5	517.5	867.1	7.0
234	Women's and children's undergarments .....	E1	80	31	2.9	45.0	2.1	3.8	22.8	143.9	175.1	318.8	1.3
2341	Women's and children's underwear .....	-	65	27	2.6	40.7	2.0	3.4	21.0	134.1	165.4	299.4	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	E3	89	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2353	Hats, caps, and millinery .....	E3	89	26	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMAA, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
23	New York County A—Con.												
236	Apparel and other textile products—												
2361	Con.	E1	86	42	3.2	57.5	2.3	4.1	28.9	193.0	299.4	484.8	4.2
2369	Girls' and children's outerwear .....	E1	66	31	2.4	40.5	1.7	3.0	22.3	133.8	200.2	328.2	1.3
2369	Girls' and children's dresses and blouses .....	E1	20	11	.9	17.0	.5	1.0	6.7	59.3	99.2	156.6	2.9
237	Fur goods .....	E2	321	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2371	Fur goods .....	E2	321	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories ..	-	195	75	5.2	78.2	3.8	7.2	48.3	185.3	207.4	391.9	2.2
2384	Robes and dressing gowns .....	-	17	9	.7	14.4	.5	1.1	7.5	41.4	73.2	114.0	.9
2386	Leather and sheep-lined clothing .....	-	34	8	.5	11.5	.4	.8	6.9	38.7	40.9	79.9	(D)
2387	Apparel belts .....	-	100	46	3.3	41.8	2.4	4.5	26.9	83.1	70.3	153.0	.5
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	297	85	7.1	110.3	5.5	9.5	68.2	234.4	357.3	587.9	5.8
2391	Curtains and draperies .....	E1	28	9	1.2	15.5	.6	.9	7.0	36.0	75.1	110.2	(D)
2392	Household furnishings, n.e.c. ....	E2	44	18	1.7	32.4	1.4	2.7	19.8	80.1	147.8	227.2	1.5
2393	Pleating and stitching .....	E3	13	13	1.3	15.3	1.1	1.7	10.7	29.0	24.4	53.4	.5
2396	Automotive and apparel trimmings .....	E4	101	29	2.1	31.7	1.8	2.8	21.7	61.1	74.3	133.0	2.9
2399	Fabricated textile products, n.e.c. ....	E4	28	5	.5	7.2	.4	.7	4.9	16.5	17.0	33.5	(D)
24	Lumber and wood products .....	E7	41	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E8	26	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2499	Wood products, n.e.c. ....	E8	26	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E5	106	21	1.7	32.5	1.2	2.2	22.7	65.3	51.8	116.9	1.6
251	Household furniture .....	E6	64	12	1.1	18.6	.8	1.3	14.0	38.7	34.2	72.7	.8
2512	Upholstered household furniture .....	E7	26	8	.7	10.3	.4	.7	7.4	19.0	14.5	33.4	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E5	24	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	E2	53	20	1.8	32.4	1.3	2.8	20.9	65.6	56.0	121.4	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E2	48	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2675	Die-cut paper and board .....	-	11	6	.5	9.6	.4	.8	6.7	15.5	13.4	28.8	(D)
2677	Envelopes .....	E2	9	9	.5	11.5	.5	1.0	7.3	29.0	24.4	53.4	(D)
27	Printing and publishing .....	E2	2,371	632	88.9	2,818.6	26.7	54.9	722.3	10,474.8	5,194.2	16,003.4	275.2
271	Newspapers .....	E2	151	39	16.1	523.9	6.1	11.5	207.1	1,227.4	445.4	1,672.9	46.6
2711	Newspapers .....	E2	151	39	16.1	523.9	6.1	11.5	207.1	1,227.4	445.4	1,672.9	46.6
272	Periodicals .....	E2	400	177	29.2	1,050.7	2.6	4.6	57.6	4,600.3	2,401.2	6,999.9	(D)
2721	Periodicals .....	E2	400	177	29.2	1,050.7	2.6	4.6	57.6	4,600.3	2,401.2	6,999.9	(D)
273	Books .....	-	270	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	236	72	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing .....	E7	34	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing .....	E1	155	31	4.8	163.5	.6	1.2	11.4	657.6	175.0	833.1	(D)
2741	Miscellaneous publishing .....	E1	155	31	4.8	163.5	.6	1.2	11.4	657.6	175.0	833.1	(D)
275	Commercial printing .....	E3	998	193	16.9	463.0	11.6	22.4	266.8	962.7	659.2	1,822.9	47.8
2752	Commercial printing, lithographic .....	E3	639	139	12.5	355.7	8.6	16.6	207.8	745.6	485.2	1,232.0	36.2
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E4	343	53	4.3	103.6	2.9	5.6	56.8	209.8	161.0	370.0	11.4
278	Blankbooks and bookbinding .....	E1	74	27	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	E1	58	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E2	297	77	5.6	157.5	2.1	4.1	104.9	302.9	84.6	390.1	9.0
2791	Typesetting .....	E2	188	50	3.8	91.9	4.9	8.5	60.5	180.1	42.2	223.0	11.2
2796	Platemaking services .....	E3	109	27	2.2	65.6	1.5	3.1	44.4	122.8	42.4	166.5	(D)
28	Chemical and allied products .....	E3	85	10	1.2	34.7	.7	1.4	17.3	95.5	63.4	159.0	2.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E4	38	11	.7	12.9	.5	1.0	8.7	32.1	23.0	54.8	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E4	33	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E4	24	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	E2	218	48	4.7	68.6	3.7	6.8	48.6	163.1	140.0	301.7	(D)
317	Handbags and personal leather goods ..	E1	136	31	3.7	53.3	3.0	5.6	37.4	135.6	108.4	242.3	(D)
3171	Women's handbags and purses .....	E1	110	25	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3172	Personal leather goods, n.e.c. ....	E1	26	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E8	36	6	.5	12.0	.4	.8	8.7	26.9	25.6	52.5	(D)
34	Fabricated metal products .....	E3	114	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E5	93	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E1	29	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E9	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	E9	8	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	108	17	2.9	66.4	1.8	3.2	29.7	166.5	152.5	314.5	5.8
364	Electric lighting and wiring equipment ..	-	16	4	.5	11.3	.4	.8	6.0	16.3	21.3	37.4	.4
366	Communications equipment .....	-	6	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	E1	18	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E5	84	22	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E3	20	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods .....	E3	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods .....	E3	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A., general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
39	New York County A—Con. Industries	E2	1 178	223	17.9	386.9	12.5	23.8	199.7	944.8	1 364.6	2 265.6	24.4
391	Jewelry, silverware, and plated ware	E2	714	134	11.0	241.8	7.3	14.1	124.9	661.8	1 137.0	1 777.3	19.2
3911	Jewelry, precious metal	E2	557	116	9.7	211.8	6.2	12.0	98.1	511.8	885.1	1 351.1	17.0
3915	Jewelers' materials and lapidary work	E3	147	15	1.4	26.2	9	1.9	14.1	80.2	283.5	358.5	1.0
394	Toys and sporting goods	E1	18	5	.7	9.3	7	1.2	6.7	17.7	25.5	42.9	(D)
3942	Dolls and stuffed toys	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
396	Costume jewelry and notions	E3	159	38	2.4	37.6	1.8	3.6	23.2	86.8	63.8	150.0	1.1
3961	Costume jewelry	E2	106	25	1.7	29.2	1.4	2.7	18.0	64.5	50.8	114.9	(D)
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins	E3	53	13	6	8.4	5	5.1	22.1	13.0	35.1	9	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E4	258	44	3.5	74.3	2.5	4.6	42.5	150.6	133.6	282.6	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	60	16	1.1	26.5	.7	1.5	15.0	49.9	37.4	86.9	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E5	192	26	2.2	44.3	1.6	2.9	26.0	93.0	91.3	183.4	2.1
-	Auxiliaries	-	414	220	54.2	2 166.1	-	-	-	-	-	-	-
	Niagara County (Coextensive with Niagara Falls, NY PMSA; see table 6.)												
	Onondaga County	E1	290	88	19.0	459.1	12.3	24.3	246.7	967.6	1 083.8	2 053.5	52.5
20	Food and kindred products	E1	34	9	.7	11.8	.4	.7	5.9	26.9	121.0	147.7	1.2
22	Textile mill products	E5	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
251	Household furniture	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2511	Wood household furniture	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	48	11	1.2	21.4	.7	1.3	11.5	54.3	22.5	76.9	(D)
271	Newspapers	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	E1	16	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	6	2.8	69.1	1.8	3.7	44.7	115.5	384.4	474.2	13.9
3351	Copper rolling and drawing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wiredrawing and insulating	E3	6	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	38	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	4	3	1.4	42.4	.9	1.6	25.6	70.5	47.5	121.4	(D)
372	Aircraft and parts	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3721	Aircraft engines and engine parts	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	11	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing Industries	-	14	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E2	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Onondaga County	-	580	226	41.3	1 192.8	23.3	45.8	557.7	2 529.3	2 191.4	4 763.6	183.2
20	Food and kindred products	-	32	21	2.2	89.2	1.3	2.8	41.3	471.5	522.4	995.7	16.7
202	Dairy products	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	E1	15	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	16	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E1	119	31	3.0	61.4	1.7	3.1	26.8	158.3	91.8	247.4	8.0
271	Newspapers	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	12	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E2	68	19	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E2	46	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2782	Blankbooks and looseleaf binders	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	18	8	1.3	45.8	.7	1.4	23.2	177.8	96.2	276.5	(D)
283	Drugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
30	<b>Onondaga County—Con.</b>												
	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	17	9	1.1	17.8	.9	1.6	11.3	30.4	36.6	66.5	1.8
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E2	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3262	Vitreous china table and kitchenware .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	<b>Primary metal industries</b> .....	-	21	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336	Nonferrous foundries (castings) .....	E2	12	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	E1	86	28	3.4	97.3	2.7	5.5	71.8	180.4	186.9	367.5	(D)
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	8	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E4	23	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	-	116	40	5.4	144.7	3.5	7.0	84.4	262.2	383.5	658.8	18.9
354	Metalworking machinery .....	E3	35	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	20	16	1.7	45.1	1.0	2.2	24.6	61.9	72.8	136.4	4.9
3562	Ball and roller bearings .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	5	4	.6	15.8	.3	.7	7.6	14.6	27.8	43.5	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	9	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Ratification and heating equipment .....	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	-	43	22	5.0	118.3	3.1	5.8	61.0	226.3	184.6	406.6	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	6	5	2.4	66.7	1.4	2.7	36.0	101.2	101.3	199.7	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	-	8	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	10	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	<b>Transportation equipment</b> .....	-	5	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	4	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	<b>Instruments and related products</b> .....	-	22	12	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices .....	E5	9	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments .....	E6	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	E2	27	10	.9	15.9	.6	1.1	9.0	34.4	18.9	54.1	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	15	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	13	8	3.1	118.6	-	-	-	-	-	-	-
	<b>Ontario County</b> .....	E1	140	64	7.3	153.4	5.0	9.9	86.5	393.2	415.0	811.4	31.5
20	<b>Food and kindred products</b> .....	-	15	9	.9	18.1	.5	1.2	7.9	64.6	132.0	197.6	(D)
208	Beverages .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Wines, brandy, and brandy spirits .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	<b>Printing and publishing</b> .....	E5	15	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	<b>Rubber and miscellaneous plastics products</b> .....	E1	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E1	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics foam products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E2	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	<b>Stone, clay, and glass products</b> .....	E3	13	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	<b>Fabricated metal products</b> .....	-	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	<b>Industrial machinery and equipment</b> .....	E3	34	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	<b>Electronic and other electric equipment</b> .....	E5	10	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	<b>Orange County</b> (Conterminous with Orange County, NY PMSA; see table 6.)												
39	<b>Miscellaneous manufacturing industries</b> .....	-	44	19	2.7	49.6	2.2	4.2	37.0	169.3	141.0	301.4	6.2
394	Toys and sporting goods .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Oswego County .....	-	105	36	8.0	233.3	5.8	11.7	159.8	793.0	1 662.7	2 442.6	83.2
20	Food and kindred products .....	-	8	4	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206	Sugar and confectionery products .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066	Chocolate and cocoa products .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	7	6	1.4	43.9	1.0	2.2	29.7	109.8	134.1	238.5	(D)
262	Paper mills .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265	Paperboard containers and boxes .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655	Fiber cans, drums, and similar products .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	7	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3353	Aluminum sheet, plate, and foil .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	21	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Otsego County .....	-	71	23	1.9	30.7	1.4	2.5	19.2	77.3	76.3	152.2	8.9
	Putnam County .....	E3	80	15	2.0	50.1	1.3	2.5	28.5	125.5	63.0	187.1	9.5
27	Printing and publishing .....	-	16	5	1.0	26.9	.6	1.1	13.0	73.0	25.2	97.4	(D)
272	Periodicals .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2721	Periodicals .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Queens County A .....	E2	2 415	833	74.6	1 523.5	54.6	103.3	906.5	3 452.9	3 151.9	6 619.5	130.7
20	Food and kindred products .....	E3	123	45	6.6	179.8	4.0	7.8	92.4	637.1	781.3	1 420.8	26.2
201	Meat products .....	E1	15	7	.8	20.4	.6	1.3	15.0	58.4	127.3	185.5	1.1
2013	Sausages and other prepared meats .....	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
202	Dairy products .....	E9	13	6	.6	16.8	.3	.7	9.0	51.3	156.4	207.6	1.7
2026	Fluid milk .....	E9	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products .....	-	47	11	2.2	61.2	1.2	2.3	27.1	233.8	86.4	320.2	6.8
2051	Bread, cake, and related products .....	-	39	8	2.0	57.5	1.1	2.0	24.4	219.8	78.8	298.8	6.4
206	Beverages .....	E5	9	5	1.4	46.9	.7	1.4	23.0	166.3	270.5	437.9	(D)
2066	Bottled and canned soft drinks .....	E5	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
209	Miscellaneous food and kindred products .....	-	22	9	.9	21.0	.6	1.1	10.1	93.2	83.0	178.1	8.0
22	Textile mill products .....	E4	187	93	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E4	147	74	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E4	122	65	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills .....	E3	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E2	474	188	14.1	196.5	11.7	20.2	132.1	448.9	423.3	869.9	6.0
232	Men's and boys' furnishings .....	E3	22	16	1.3	19.9	1.2	2.1	15.8	36.3	31.1	67.4	1.0
2323	Men's and boys' neckwear .....	E7	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c. .....	-	10	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E2	280	78	5.4	67.7	4.5	7.6	45.7	151.2	155.6	307.2	1.3
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts .....	E3	27	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E5	185	34	2.3	25.8	1.9	2.9	17.5	45.0	23.3	68.1	(D)
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats .....	E1	22	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c. .....	E3	56	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	19	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
235	Hats, caps, and millinery .....	E3	16	7	.7	7.6	.6	1.1	5.7	11.6	10.5	22.1	.2
2353	Hats, caps, and millinery .....	E3	16	7	.7	7.6	.6	1.1	5.7	11.6	10.5	22.1	.2
236	Girls' and children's outerwear .....	E3	16	8	.8	9.2	.6	1.0	7.7	22.2	12.9	34.8	(D)
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c. .....	E7	9	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
238	Miscellaneous apparel and accessories .....	E1	17	11	1.2	14.2	1.0	1.5	8.5	30.9	48.9	79.9	(D)
2387	Apparel belts .....	-	11	7	.7	8.1	.5	.8	4.6	19.0	34.0	52.8	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	E3	88	33	3.6	54.5	2.7	4.9	33.7	100.2	85.9	185.0	2.8
2391	Curters and draperies .....	E7	16	5	.5	7.4	.4	.8	5.4	15.4	18.7	34.1	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	30	15	1.8	30.4	1.0	2.3	16.8	52.9	28.0	82.1	(D)
2399	Fabricated textile products, n.e.c. .....	E1	11	4	.5	7.0	.4	.7	4.8	14.5	11.9	26.1	.3
24	Lumber and wood products .....	E5	60	25	1.4	30.2	1.1	2.1	20.8	54.6	42.4	96.7	(D)
243	Millwork, plywood, and structural .....	E5	31	14	.7	17.2	.5	1.1	12.2	29.8	25.4	54.8	(D)
2431	Millwork .....	E6	20	11	.5	10.9	.4	.8	8.1	18.7	20.2	36.9	(D)
249	Miscellaneous wood products .....	E6	19	7	.5	9.2	.4	.8	5.8	18.1	11.0	29.1	(D)
2499	Wood products, n.e.c. .....	E6	18	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**

**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code		Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
E													
Queens County A—Con.													
25	Furniture and fixtures .....	E4	134	42	2.4	51.4	1.8	3.8	33.2	93.1	69.5	163.5	2.7
251	Household furniture .....	E5	58	14	.8	13.8	.7	1.4	9.8	25.4	25.4	50.9	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E5	31	15	.8	22.6	.6	1.3	14.3	38.5	23.4	62.3	1.3
2541	Wood partitions and fixtures .....	E5	24	11	.6	17.9	.5	1.0	12.0	29.3	17.6	47.2	1.0
259	Miscellaneous furniture and fixtures .....	E5	32	7	.5	9.6	.3	.7	5.6	17.9	13.2	31.4	(D)
26	Paper and allied products .....	E2	66	37	4.4	98.8	3.3	6.9	61.4	184.5	239.5	421.7	9.6
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	25	17	2.1	49.8	1.6	3.3	31.1	81.1	90.6	171.2	3.6
2653	Corrugated and solid fiber boxes .....	E3	10	8	1.0	25.0	.7	1.4	14.7	45.2	47.1	92.3	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	E1	7	5	.5	14.6	.4	.8	10.3	24.0	20.6	44.2	.6
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	43	20	2.3	49.1	1.7	3.6	30.3	103.4	148.9	250.5	6.3
2677	Envelopes .....	E1	8	7	1.3	27.3	.9	1.9	18.0	49.5	71.9	121.0	3.6
27	Printing and publishing .....	E4	307	59	5.5	126.8	3.8	7.6	84.5	298.0	144.8	442.4	10.6
271	Newspapers .....	E6	22	8	1.1	26.5	.7	1.3	22.1	82.6	29.9	112.5	(D)
2711	Newspapers .....	E6	22	8	1.1	26.5	.7	1.3	22.1	82.6	29.9	112.5	(D)
275	Commercial printing .....	E4	198	25	2.1	49.5	1.4	2.9	30.7	103.7	73.7	177.3	6.7
2752	Commercial printing, lithographic .....	E4	118	18	1.5	40.2	1.1	2.2	25.2	82.9	58.6	141.6	4.0
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	E4	74	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
278	Blankbooks and bookbinding .....	E2	19	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2789	Bookbinding and related work .....	E2	13	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	-	22	6	.7	20.2	.5	1.1	13.7	36.2	10.1	46.3	1.4
28	Chemicals and allied products .....	E4	34	20	1.5	33.0	.9	1.8	14.8	112.9	113.4	226.3	6.5
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E4	33	9	.7	12.3	.5	.8	5.0	56.1	42.8	100.1	1.9
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E5	67	32	2.1	34.4	1.6	3.1	21.4	85.2	86.0	171.2	5.2
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	E5	58	30	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	E7	50	25	1.7	27.1	1.3	2.5	16.8	66.3	63.9	130.3	(D)
31	Leather and leather products .....	E2	33	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E2	56	22	1.3	27.8	1.1	2.0	20.1	75.5	78.2	154.6	4.9
321	Products of purchased glass .....	E2	15	8	.6	9.7	.4	.8	6.7	23.4	20.8	44.3	1.5
3233	Products of purchased glass .....	E2	15	8	.6	9.7	.4	.8	6.7	23.4	20.8	44.3	1.5
33	Primary metal industries .....	E3	22	8	.7	13.9	.6	1.1	9.8	32.4	89.1	120.5	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E3	5	5	.5	10.2	.4	.8	7.4	25.2	78.2	102.6	(D)
34	Fabricated metal products .....	E3	242	76	5.4	118.4	4.1	8.2	77.5	228.9	185.2	414.6	6.7
344	Fabricated structural metal products .....	E2	94	34	2.3	56.0	1.8	3.6	38.8	104.2	93.0	197.3	2.7
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E3	24	13	.8	13.5	.6	1.2	8.1	27.0	25.3	52.3	1.7
3444	Sheet metal work .....	E2	31	10	.8	22.1	.7	1.3	16.8	41.5	25.9	67.4	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E3	33	11	.6	13.9	.5	.9	8.8	29.6	18.4	47.5	1.2
3469	Metal stampings, n.e.c. ....	E1	29	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal services, n.e.c. ....	E5	50	17	1.3	19.7	1.0	1.9	13.0	40.6	19.2	59.8	(D)
3471	Plating and polishing .....	E5	37	14	1.0	15.2	.8	1.5	9.9	34.6	14.4	48.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E4	32	6	.5	13.9	.4	.8	8.1	28.8	31.5	60.5	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	193	42	5.3	133.6	3.4	7.1	74.9	262.7	155.4	427.3	13.0
354	Metalworking machinery .....	-	32	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	E3	38	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	E1	20	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	E1	10	6	.9	19.0	.6	1.2	11.0	37.9	36.0	77.3	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	E2	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. ....	E1	74	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c. ....	E2	68	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	92	45	7.3	152.5	4.9	8.1	78.8	333.2	266.8	600.9	12.6
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	28	16	3.0	56.4	2.3	3.7	37.6	107.2	99.8	206.6	4.5
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	E1	15	8	.6	11.7	.4	.9	7.4	28.8	32.4	60.8	.5
367	Electronic components and accessories .....	E1	19	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment .....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	9	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	E5	37	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E5	15	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E5	11	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	E4	16	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E2	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see Introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
38	Queens County A—Con.	E1	70	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Instruments and related products	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	28	9	.8	23.4	.5	.8	7.8	59.1	47.1	110.4	(D)
3841	Surgical and medical instruments	-	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	164	61	5.0	86.0	3.8	6.8	54.2	170.1	161.9	331.8	5.8
391	Jewelry, silversware, and plated ware	E2	33	7	.8	10.3	.5	.9	6.5	27.8	40.1	66.6	.3
3911	Jewelry, precious metal	E2	28	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
393	Musical instruments	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	91	36	2.9	51.0	2.3	3.8	31.4	92.2	75.9	168.1	3.9
3991	Brooms and brushes	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E2	44	17	1.7	32.2	1.3	2.1	19.2	54.3	40.1	94.7	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E7	39	13	.6	11.4	.5	.9	7.3	23.4	14.7	38.1	(D)
-	Auxiliaries	-	16	7	.5	16.2	-	-	-	-	-	-	-
27	Rensselaer County	-	122	44	6.1	148.7	3.0	5.7	59.9	407.0	273.2	680.1	16.9
27	Printing and publishing	E3	24	7	.7	14.5	.4	.7	8.4	29.1	12.5	41.5	(D)
28	Chemicals and allied products	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	5	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
23	Richmond County A	-	141	43	4.0	94.0	2.9	5.6	59.2	420.9	478.3	890.1	17.1
23	Apparel and other textile products	E4	25	12	1.1	10.1	.9	1.6	7.8	19.0	8.4	27.2	.1
233	Women's and misses' outerwear	E4	12	8	.9	8.5	.8	1.4	6.5	16.4	4.9	21.2	(D)
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.	E9	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	E2	37	6	.7	15.4	.4	.7	8.2	42.5	13.9	56.5	(D)
28	Chemicals and allied products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2841	Soap and other detergents	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Rockland County	-	342	97	17.7	474.0	10.3	19.5	214.7	2 287.1	792.2	3 056.0	136.5
20	Food and kindred products	E5	19	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E3	6	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.e.c.	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	E4	6	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	73	9	1.5	29.9	.7	1.2	14.8	345.9	94.4	437.5	2.4
275	Commercial printing	E3	38	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	31	15	5.4	142.0	3.7	6.8	86.8	1 433.3	312.7	1 734.8	88.0
283	Drugs	-	10	7	4.1	117.6	2.8	5.4	76.5	1 190.1	238.6	1 416.0	81.1
2834	Pharmaceutical preparations	-	7	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E4	15	9	.6	8.8	.4	.9	5.9	33.7	18.8	52.4	.8
306	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E5	13	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	7	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
339	Miscellaneous primary metal products	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3398	Metal heat treating	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	23	7	.9	21.4	.7	1.4	13.9	44.4	26.3	69.7	2.0
342	Cutlery, handtools, and hardware	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c.	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	37	6	.9	32.1	.6	1.1	14.2	39.9	57.8	95.0	(D)
355	Special industry machinery	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E4	22	9	.8	14.2	.6	1.1	7.5	24.7	17.6	41.7	1.0
38	Instruments and related products	E1	16	6	1.2	34.7	.7	1.3	14.1	83.7	42.7	122.4	2.8
384	Medical instruments and supplies	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3844	X-ray apparatus and tubes	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	9	8	2.4	94.2	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by ▲, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code		Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million hours)	Wages (million dollars)				
		St. Lawrence County .....	-	90	29	5.5	162.4	4.0	8.0	111.6	366.6	720.1	1 097.0	46.3
26		Paper and allied products .....	E1	4	4	.8	20.8	.6	1.2	14.9	46.5	90.2	137.1	(D)
262		Paper mills .....	E1	4	4	.8	20.8	.6	1.2	14.9	46.5	90.2	137.1	(D)
2621		Paper mills .....	-	4	4	.8	20.8	.6	1.2	14.9	46.5	90.2	137.1	(D)
33		Primary metal industries .....	-	7	6	2.9	105.3	2.2	4.3	73.5	221.6	456.8	688.3	(D)
333		Primary nonferrous metals .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334		Primary aluminum .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335		Nonferrous rolling and drawing .....	E1	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354		Aluminum extruded products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
336		Nonferrous foundries (castings) .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3363		Aluminum die-castings .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Saratoga County .....	-	134	47	6.2	171.8	4.3	8.7	100.5	518.8	447.7	950.5	69.7
26		Paper and allied products .....	-	6	6	1.2	38.8	1.0	2.0	29.2	76.3	119.3	195.0	(D)
262		Paper mills .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621		Paper mills .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27		Printing and publishing .....	-	29	6	.6	13.0	.4	.8	6.1	30.9	13.8	44.6	(D)
28		Chemicals and allied products .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
282		Plastics materials and synthetics .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2822		Synthetic rubber .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34		Fabricated metal products .....	-	13	7	.7	16.4	.6	1.1	12.6	72.6	89.0	159.6	3.0
		Schenectady County .....	-	137	36	13.2	365.4	5.2	11.9	131.5	625.8	463.1	1 022.4	17.2
27		Printing and publishing .....	E1	29	4	.5	11.0	.3	.5	4.7	24.2	10.0	34.3	(D)
28		Chemicals and allied products .....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30		Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308		Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089		Plastics products, n.e.c. .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35		Industrial machinery and equipment .....	-	11	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351		Engines and turbines .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511		Turbines and turbine generator sets .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36		Electronic and other electric equipment .....	E1	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-		Auxiliaries .....	-	5	4	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
		Schoharie County .....	E2	29	9	.7	11.3	.6	1.1	7.8	28.2	24.4	52.4	5.2
		Schuyler County .....	E1	24	6	1.1	26.0	.7	1.3	14.4	56.2	37.4	94.4	2.3
		Seneca County .....	-	38	12	2.8	75.2	1.3	2.5	29.1	150.2	135.7	285.0	(D)
35		Industrial machinery and equipment .....	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356		General industrial machinery .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561		Pumps and pumping equipment .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-		Auxiliaries .....	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
		Steuben County .....	-	99	40	12.4	343.9	6.8	13.8	147.0	573.7	463.8	1 075.4	39.9
20		Food and kindred products .....	-	16	7	1.4	32.3	.9	2.0	22.5	124.4	204.8	377.8	11.3
202		Dairy products .....	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208		Beverages .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084		Wines, brandy, and brandy spirits .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25		Furniture and fixtures .....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
252		Office furniture .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2521		Wood office furniture .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32		Stone, clay, and glass products .....	-	11	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322		Glass and glassware, pressed or blown .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229		Pressed and blown glass, n.e.c. .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326		Pottery and related products .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264		Porcelain electrical supplies .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35		Industrial machinery and equipment .....	-	11	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356		General industrial machinery .....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563		Air and gas compressors .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357		Computer and office equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571		Electronic computers .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36		Electronic and other electric equipment .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364		Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3641		Electric lamp bulbs and tubes .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-		Auxiliaries .....	-	9	4	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Suffolk County .....	E1	2 772	835	98.3	2 435.2	59.3	117.7	1 153.6	5 558.8	3 860.4	9 209.1	295.7
20	Food and kindred products .....	E1	70	23	4.1	105.6	2.2	4.1	49.1	270.8	227.0	498.3	15.4
205	Bakery products .....	-	20	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	-	19	7	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products .....	E7	47	14	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E6	36	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2253	Knit outerwear mills .....	E5	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E2	130	41	2.4	34.4	2.0	3.5	22.9	79.3	61.2	139.9	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E4	55	24	1.2	15.9	1.0	1.6	10.3	30.2	27.8	57.9	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E6	27	9	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E3	113	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
243	Milwork, plywood, and structural members .....	E2	75	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2434	Wood kitchen cabinets .....	E2	52	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E3	107	25	1.7	32.3	1.3	2.7	21.2	67.4	55.8	122.8	(D)
251	Household furniture .....	E4	42	8	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
254	Partitions and fixtures .....	E1	24	8	.6	14.0	.5	1.0	8.8	28.4	24.2	52.6	(D)
26	Paper and allied products .....	E1	49	25	2.7	58.1	2.1	4.2	37.7	139.7	172.3	310.1	6.7
265	Paperboard containers and boxes .....	E2	19	10	1.1	23.4	.8	1.6	14.9	47.8	59.4	107.2	(D)
2657	Folding paperboard boxes .....	E2	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E1	30	15	1.6	34.7	1.3	2.6	22.9	91.9	112.9	202.9	(D)
27	Printing and publishing .....	E2	454	93	11.5	301.3	5.5	10.7	119.7	685.7	294.7	980.2	68.7
271	Newspapers .....	-	38	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	38	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	291	47	4.0	88.4	2.9	5.5	56.5	173.9	106.4	280.9	9.2
2752	Commercial printing, lithographic .....	E2	181	35	3.0	69.2	2.1	4.1	44.4	136.2	81.8	218.2	7.7
2759	Commercial printing, n.e.c. .....	E2	100	12	1.0	19.1	.7	1.4	12.1	37.7	24.8	62.7	1.5
276	Manifold business forms .....	E5	12	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2761	Manifold business forms .....	E5	12	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
279	Printing trade services .....	E1	33	5	.5	11.5	.3	.6	7.1	20.6	5.5	26.1	(D)
28	Chemicals and allied products .....	E1	88	40	7.3	165.4	3.5	7.0	55.3	1 042.6	325.3	1 354.1	22.1
283	Drugs .....	E1	38	19	2.5	57.4	1.2	2.5	23.8	247.5	109.1	358.3	10.7
2834	Pharmaceutical preparations .....	E1	26	17	2.2	51.2	1.1	2.2	21.5	238.3	103.3	341.9	10.2
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	-	27	11	4.3	96.8	2.0	4.0	25.9	788.2	189.6	944.3	10.0
2844	Toilet preparations .....	-	16	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E2	120	52	3.6	68.4	2.8	5.4	43.0	149.7	127.5	277.5	8.0
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. .....	E2	109	50	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. .....	E2	87	41	2.7	48.6	2.1	4.0	31.4	98.1	92.7	191.5	5.1
32	Stone, clay, and glass products .....	E3	91	21	1.4	34.1	1.1	2.4	23.2	95.7	75.6	167.3	(D)
327	Concrete, gypsum, and plaster products .....	E2	55	14	.9	22.2	.6	1.4	14.8	62.6	57.9	120.5	(D)
33	Primary metal industries .....	E3	41	13	1.0	21.2	.7	1.5	13.7	53.3	103.6	157.4	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E3	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E2	329	98	8.2	180.5	5.8	11.5	106.8	385.8	302.0	675.6	13.7
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	E1	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
343	Plumbing and heating, except electric .....	-	9	3	.6	10.5	.5	.8	6.7	31.1	20.7	50.9	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	E3	124	41	3.1	71.7	2.2	4.4	41.7	146.6	158.2	334.8	5.6
3442	Metal doors, sash, and trim .....	E1	15	7	.8	15.1	.5	1.0	8.3	27.0	43.3	89.6	(D)
3444	Sheet metal work .....	E4	54	16	1.0	25.9	.7	1.5	16.0	47.6	38.6	86.1	2.5
3448	Prefabricated metal buildings .....	E2	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc. .....	E1	28	10	1.2	27.0	.8	1.7	15.6	56.4	38.2	86.4	2.1
3451	Screw machine products .....	E2	18	6	.7	14.9	.5	1.1	9.7	24.1	18.9	42.1	(D)
3452	Bolts, nuts, rivets, and washers .....	-	10	4	.5	12.1	.3	.6	5.9	32.3	19.3	44.4	(D)
346	Metal forgings and stampings .....	E5	54	13	1.0	24.4	.7	1.6	16.0	44.6	29.5	74.9	(D)
3469	Metal stampings, n.e.c. .....	E5	51	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
347	Metal forgings, n.e.c. .....	E4	36	11	.6	11.1	.5	.9	8.1	19.4	8.2	27.6	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products .....	E2	50	13	1.1	26.5	.7	1.5	13.2	65.4	30.8	94.0	2.0
3491	Industrial valves .....	E1	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	483	95	6.9	174.7	4.7	9.3	102.4	371.4	244.3	610.2	18.3
354	Metalworking machinery .....	E1	76	10	.9	25.4	.6	1.2	11.7	48.2	33.9	82.3	3.5
355	Special industry machinery .....	E2	47	17	.9	24.5	.6	1.2	13.3	51.9	35.2	86.8	2.2
3559	Special industry machinery, n.e.c. .....	E1	28	8	.5	12.7	.3	.7	7.0	19.6	20.6	39.7	1.1
356	General industrial machinery .....	E2	24	10	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	E1	25	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3575	Computer terminals .....	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3577	Computer peripheral equipment, n.e.c. .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c. .....	E2	263	37	2.7	62.1	2.1	4.3	42.9	118.4	46.4	164.4	5.2
3599	Industrial machinery, n.e.c. .....	E2	252	34	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—

Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
36	Suffolk County—Con.												
	Electronic and other electric equipment .....	E2	266	134	19.4	452.6	11.2	22.4	189.2	950.0	599.3	1 512.3	68.3
362	Electrical industrial apparatus .....	-	35	15	2.2	48.7	1.3	2.2	19.8	79.2	41.6	122.5	3.7
3621	Motors and generators .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3625	Relays and industrial controls .....	-	21	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3629	Electrical industrial apparatus, n.e.c. ....	-	9	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electrical lighting and wiring equipment .....	E1	30	15	1.6	31.3	1.1	2.3	16.7	65.6	72.2	138.8	(D)
3645	Residential lighting fixtures .....	E1	14	9	1.4	16.1	.6	1.2	8.1	31.4	43.5	76.0	(D)
365	Household audio and video equipment .....	E1	9	5	7	11.1	.6	1.1	7.7	18.3	23.5	42.5	.5
3652	Prerecorded records and tapes .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment .....	E3	38	26	4.4	113.7	1.8	3.7	38.7	234.3	215.7	434.2	17.7
3661	Telephone and telegraph apparatus .....	E6	18	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment .....	E2	15	11	2.2	60.9	1.0	2.2	25.4	139.3	119.4	246.2	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c. ....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	E1	107	54	7.9	179.5	4.8	10.0	77.1	376.8	164.3	524.8	(D)
3672	Printed circuit boards .....	E2	16	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	E2	20	11	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3677	Electronic coils and transformers .....	E5	12	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors .....	E2	5	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	E2	51	22	2.7	63.8	1.7	3.6	34.0	136.6	55.3	188.2	5.5
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies .....	E1	39	16	2.6	65.3	1.5	3.0	27.8	170.2	76.4	238.0	15.9
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c. ....	-	25	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	E3	107	33	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	E4	29	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	E4	24	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	E2	40	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	E2	36	16	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	139	87	16.9	581.8	10.8	22.2	277.5	945.2	965.8	1 797.2	47.4
381	Search and navigation equipment .....	-	26	15	11.4	362.1	6.4	13.2	177.8	675.9	679.3	1 229.3	23.9
3812	Search and navigation equipment .....	-	26	15	11.4	362.1	6.4	13.2	177.8	675.9	679.3	1 229.3	23.9
382	Measuring and controlling devices .....	-	53	29	5.1	166.8	3.0	6.1	74.8	160.9	245.7	400.9	16.3
3825	Instruments to measure electricity .....	-	9	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3829	Measuring and controlling devices, n.e.c. ....	-	15	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	E3	37	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	E2	19	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies .....	E5	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E3	118	29	2.4	43.7	1.5	2.8	22.5	73.7	83.0	137.5	3.0
394	Toys and sporting goods .....	E2	16	3	.5	13.1	.2	.4	2.8	13.9	18.7	33.9	1.1
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c. ....	E1	11	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E4	79	19	1.4	24.8	1.0	1.9	15.9	47.4	33.8	80.7	1.6
3993	Signs and advertising specialties .....	E3	43	11	.9	15.6	.7	1.3	10.6	26.0	17.6	43.2	.9
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E5	34	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	19	8	1.4	64.9	-	-	-	-	-	-	-
	Sullivan County .....	E5	74	10	1.0	18.6	.7	1.5	13.8	38.0	54.2	91.6	2.2
	Tioga County .....	-	45	17	7.3	245.0	2.4	4.9	48.9	627.0	334.8	922.4	(D)
38	Instruments and related products .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Tompkins County .....	E1	109	23	2.9	70.5	1.9	3.7	37.4	128.3	159.1	286.4	7.9
27	Printing and publishing .....	E1	41	8	.8	11.2	.4	.7	5.8	26.6	12.4	38.9	1.5
35	Industrial machinery and equipment .....	-	12	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ulster County .....	E1	231	66	7.8	148.9	5.6	10.6	86.7	325.4	310.8	636.2	17.4
23	Apparel and other textile products .....	-	17	8	.8	9.1	.4	.7	4.0	21.3	40.9	62.3	(D)
27	Printing and publishing .....	E2	33	9	.8	16.9	.6	1.2	10.5	42.9	33.7	77.3	.8
28	Chemicals and allied products .....	-	5	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	E1	17	3	.8	10.8	.4	.8	4.7	24.0	13.8	37.8	2.2
34	Fabricated metal products .....	E3	25	7	.7	11.9	.6	1.1	8.3	34.1	14.7	48.4	.4
35	Industrial machinery and equipment .....	-	29	8	1.3	29.0	.7	1.4	13.2	72.9	50.1	120.2	4.1
356	General industrial machinery .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3564	Blowers and fans .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—  
Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A., general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manu- facture (million dollars)	Cost of matе- rials (million dollars)	Value of ship- ments (million dollars)	New capital ex- pend- itures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employ- ees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)				
36	Utater County—Con. Electronic and other electric equipment .....	-	13	7	1.2	22.3	.9	1.5	13.8	34.1	20.2	58.4	2.1
367	Electronic components and accessories .....	-	8	5	1.1	20.3	.8	1.3	12.4	29.3	15.1	48.6	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Warren County .....	-	117	37	5.9	140.1	4.0	8.0	82.0	300.7	374.8	687.8	54.0
23	Apparel and other textile products .....	-	6	3	.5	5.9	.5	.8	4.4	12.1	9.6	23.3	(D)
24	Lumber and wood products .....	E4	41	10	.6	11.0	.4	.9	7.1	26.6	37.7	65.2	1.4
26	Paper and allied products .....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Washington County .....	-	96	34	5.0	114.4	3.6	7.7	79.3	317.6	292.6	605.5	17.6
26	Paper and allied products .....	-	6	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2676	Sanitary paper products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841	Surgical and medical instruments .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Wayne County .....	-	126	49	7.2	153.3	5.1	10.4	87.8	404.2	414.2	826.9	21.9
20	Food and kindred products .....	-	19	12	1.3	24.4	.9	1.9	12.9	133.1	131.3	285.3	(D)
203	Preserved fruits and vegetables .....	-	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2033	Canned fruits and vegetables .....	-	9	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2671	Paper coated and laminated, packaging .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2673	Bags, plastics, laminated, and coated .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	28	6	.9	14.6	.7	1.8	10.5	26.5	34.4	60.0	4.0
358	Refrigeration and service machinery .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westchester County .....	E1	1 260	399	66.5	2 266.9	24.8	49.4	507.9	2 789.8	3 445.1	6 201.3	258.0
20	Food and kindred products .....	-	53	15	2.9	76.7	1.8	3.5	40.0	259.9	617.4	868.5	10.0
205	Bakery products .....	E2	18	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products .....	E2	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages .....	-	8	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2088	Bottled and canned soft drinks .....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Miscellaneous food and kindred products .....	E2	14	8	.7	14.0	.5	.9	7.8	64.7	60.1	124.8	(D)
2099	Food preparations, n.e.c. ....	E2	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	E1	78	31	2.3	35.4	2.0	3.6	25.4	88.3	57.7	144.0	(D)
233	Women's and misses' outerwear .....	E1	43	20	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2335	Women's, misses', and juniors' dresses .....	E3	27	12	.6	6.5	.6	1.0	5.9	8.3	.8	9.0	(D)
234	Women's and children's undergarments .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
24	Lumber and wood products .....	E4	30	7	.5	10.7	.4	.7	6.8	21.1	18.8	39.8	(D)
25	Furniture and fixtures .....	E6	36	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	E3	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	E4	17	6	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 7. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Counties: 1987—**  
**Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes counties with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within counties, except those that would disclose data for individual companies. For definitions of CMSA's, MSA's, and PMSA's, information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
		E											
27	Westchester County—Con.	E1	346	67	9.6	251.4	2.9	5.7	62.7	988.9	450.1	1 434.3	33.6
271	Printing and publishing	-	29	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	29	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
272	Periodicals	E1	28	9	7	20.1	2	.4	7.0	78.0	26.5	103.4	2.2
2721	Periodicals	E1	28	9	7	20.1	2	.4	7.0	78.0	26.5	103.4	2.2
273	Books	-	42	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	38	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
274	Miscellaneous publishing	E3	40	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741	Miscellaneous publishing	E3	40	11	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E4	157	25	2.1	50.3	1.4	2.8	29.1	98.6	66.9	165.5	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E3	108	20	1.7	41.3	1.1	2.2	23.9	82.3	55.5	137.6	(D)
28	Chemicals and allied products	E5	52	14	1.2	32.4	.7	1.5	16.2	144.3	92.3	234.9	11.4
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	44	19	1.6	38.0	1.2	2.4	19.8	79.4	101.9	176.7	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E2	40	19	1.6	36.9	1.2	2.4	19.3	77.3	100.4	173.1	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	31	15	1.3	28.6	1.0	2.1	17.2	56.0	75.4	129.5	(D)
31	Leather and leather products	-	9	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	-	20	6	.6	13.1	.4	.8	8.2	36.0	49.8	85.0	(D)
33	Primary metal industries	E1	18	14	1.6	39.0	1.2	2.4	24.8	119.1	197.5	315.0	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E1	8	7	1.2	29.6	.9	1.8	18.7	103.9	182.9	284.5	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E3	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	101	30	1.9	44.9	1.4	2.8	28.9	94.7	79.5	177.3	(D)
344	Fabricated structural metal products	E4	30	9	.5	12.8	.4	.7	8.0	26.4	32.8	59.5	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E3	27	6	.5	13.1	.4	.9	9.4	27.5	15.3	45.4	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E2	110	22	1.9	49.8	1.3	3.0	29.9	100.4	62.6	161.9	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	44	7	.5	9.5	.4	.8	6.1	18.9	8.4	26.1	(D)
36	Electronic and other electric equipment	E2	73	36	4.6	101.7	3.3	7.3	55.8	233.4	163.4	390.5	11.7
362	Electrical industrial apparatus	E2	8	6	.7	16.9	.4	.8	4.9	25.6	13.8	42.5	1.2
364	Electric lighting and wiring equipment	E6	17	8	.6	11.0	.5	.8	7.1	27.5	29.3	56.9	(D)
367	Electronic components and accessories	-	33	20	3.1	66.9	2.3	5.3	40.8	162.8	110.6	264.2	8.9
3674	Semiconductors and related devices	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3678	Electronic connectors	-	9	3	1.3	27.0	1.1	2.5	18.6	77.3	36.5	106.2	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	E1	17	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	19	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	9	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	E2	77	33	3.6	101.5	1.9	3.5	39.9	248.2	236.0	480.6	9.3
382	Measuring and controlling devices	E2	33	15	1.0	30.8	.5	.8	9.5	56.4	24.9	81.0	2.7
384	Medical instruments and supplies	E4	25	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies	E1	11	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E5	69	19	1.8	33.4	1.3	2.5	18.3	76.4	72.9	148.6	1.9
399	Miscellaneous manufactures	E3	35	10	1.1	20.4	.8	1.5	11.3	48.5	41.7	89.8	1.4
3999	Manufacturing industries, n.e.c.	E4	20	6	.8	13.6	.6	1.1	7.3	37.9	28.4	65.8	(D)
-	Auxiliaries	-	80	58	26.5	1 276.7	-	-	-	-	-	-	-
23	Wyoming County	-	48	21	3.2	61.2	2.2	4.6	38.7	161.0	159.0	315.4	7.5
239	Apparel and other textile products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Miscellaneous fabricated textile products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Automotive and apparel trimmings	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Electronic and other electric equipment	-	3	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3694	Engine electrical equipment	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Yates County	E1	27	7	.6	12.9	.4	.8	6.3	34.0	44.2	79.0	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Akron	-	9	6	.8	13.8	.4	.8	7.5	35.5	42.8	78.2	1.3
	Albany	-	106	36	4.7	123.8	2.3	4.5	46.7	390.0	228.0	816.4	18.8
20	Food and kindred products	-	14	7	1.0	22.2	.9	1.7	19.7	97.3	123.2	220.9	2.9
205	Bakery products	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
22	Textile mill products	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
229	Miscellaneous textile goods	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	42	10	2.1	63.1	.5	.9	9.2	206.3	47.7	254.3	5.9
273	Books	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Albion	-	13	5	.5	9.3	.3	.7	6.4	24.7	23.1	47.4	1.0
	Amityville	-	52	27	2.5	62.8	1.5	3.2	30.6	149.5	69.3	213.2	12.3
36	Electronic and other electric equipment	-	7	6	1.1	25.0	.6	1.2	11.1	58.9	29.0	85.7	7.8
367	Electronic components and accessories	-	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Amsterdam	E2	44	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ardale	E8	9	2	1.3	50.1	.1	.1	1.1	5.3	3.6	8.9	(D)
-	Auxiliaries	-	1	1	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Auburn	E2	59	24	3.5	87.4	2.1	4.4	46.4	209.6	213.9	427.4	14.4
35	Industrial machinery and equipment	E4	11	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	2	1	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Avon	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Baldwinsville	-	10	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Food and kindred products	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Batavia	-	48	21	2.0	43.3	1.4	2.6	24.3	106.4	168.9	269.3	4.5
35	Industrial machinery and equipment	-	11	4	.6	14.4	.4	.8	8.1	31.5	39.5	67.5	(D)
	Beacon	-	20	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Binghamton	-	95	38	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	20	7	1.3	23.3	.8	1.4	14.6	55.9	24.8	80.3	(D)
273	Books	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2732	Book printing	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	14	10	1.4	22.9	.9	1.6	11.7	43.4	21.3	63.9	2.4
367	Electronic components and accessories	-	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	6	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Bladell	-	4	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3465	Automotive stampings	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Buffalo	E1	591	232	34.9	922.4	24.1	48.4	586.9	2 339.8	2 440.5	4 794.2	95.7
20	Food and kindred products	-	57	35	5.0	129.9	3.2	6.7	73.6	548.1	603.4	1 149.3	25.0
202	Dairy products	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
203	Preserved fruits and vegetables	-	5	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2038	Frozen specialties, n.e.c.	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
204	Grain mill products	-	9	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2041	Flour and other grain mill products	-	4	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2043	Cereal breakfast foods	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
205	Bakery products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2051	Bread, cake, and related products	-	10	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	25	6	1.8	27.8	1.5	2.8	19.5	90.9	41.0	133.4	1.3
231	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	-	18	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
26	Buffalo—Con.	E2	26	17	1.7	35.1	1.3	2.6	22.8	69.6	78.0	149.7	(D)
265	Paper and allied products	E3	13	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Paperboard containers and boxes	E1	13	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2677	Miscellaneous converted paper products	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Envelopes	E4	97	26	3.3	79.2	1.8	3.2	35.6	208.1	125.1	325.1	8.7
271	Printing and publishing	E9	13	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	E9	13	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	E1	58	18	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	-	36	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	33	12	2.0	56.9	.9	1.7	19.5	237.1	107.2	344.0	9.1
283	Drugs	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E2	29	15	1.4	24.4	1.0	1.9	15.6	59.7	33.3	93.2	1.5
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E4	20	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E5	16	8	BB	10.2	4	8.7	23.2	13.8	37.0	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E1	16	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries	-	14	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products	-	5	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3316	Cold finishing of steel shapes	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E1	74	25	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	22	12	.6	12.6	.4	.9	8.9	22.1	35.0	56.7	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E1	63	29	3.6	102.6	2.4	4.7	62.1	163.2	139.9	340.8	3.7
354	Metalworking machinery	E3	21	8	.9	27.0	.7	1.4	14.7	55.1	27.1	81.8	1.5
3542	Machine tools, metal forming types	E3	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery	-	9	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	8	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	E1	32	7	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	17	9	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	15	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	12	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	14	4	.8	13.3	.4	.9	9.3	31.3	26.1	55.0	(D)
384	Medical instruments and supplies	-	7	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E4	34	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	9	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries	-	12	6	.8	25.1	-	-	-	-	-	-	-
33	Camden	E4	13	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Primary metal industries	E4	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous rolling and drawing	E4	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating	E4	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
20	Canandaigua	E1	20	11	2.1	43.8	1.5	3.2	25.6	98.1	162.3	260.1	19.5
208	Food and kindred products	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2084	Beverages	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Wines, brandy, and brandy stills	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E1	4	3	1.3	26.3	1.1	2.2	18.2	49.5	55.7	104.2	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E1	4	3	1.3	26.3	1.1	2.2	18.2	49.5	55.7	104.2	(D)
3086	Plastics foam products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Canastota	-	12	5	.8	12.6	.5	1.1	9.3	43.5	83.3	127.5	1.4
30	Cobleskill	E1	8	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Cohoes	-	32	12	1.1	24.1	.8	1.6	15.2	65.9	112.4	178.8	(D)
30	Colonie	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Corinth	-	6	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

Listing of establishments and symbols, see introductory text													
SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Corning .....	-	23	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products .....	-	8	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
322	Glass and glassware, pressed or blown .....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3229	Pressed and blown glass, n.e.c. ....	-	5	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	-	7	3	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Cortland .....	E1	35	17	5.0	95.3	3.5	7.1	57.5	334.0	255.0	566.0	17.6
23	Apparel and other textile products .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
234	Women's and children's undergarments ..	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2342	Brassieres, girdles, and allied garments .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	4	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	5	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dewey .....	E1	21	6	1.9	48.4	1.6	3.0	39.0	89.0	63.5	150.3	(D)
27	Printing and publishing .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2754	Commercial printing, gravure .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dobbs Ferry .....	E8	20	4	.5	16.2	.1	.1	1.2	9.5	4.8	14.3	(D)
	Dolgeville A .....	-	7	6	.9	10.1	.7	1.3	6.7	21.2	14.8	35.0	.7
31	Leather and leather products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Dunkirk .....	-	29	15	3.2	75.9	2.4	4.7	53.4	277.5	341.7	620.5	23.1
20	Food and kindred products .....	-	6	4	.9	18.7	.7	1.2	12.3	158.1	170.3	326.9	(D)
33	Primary metal industries .....	E1	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnaces and basic steel products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	East Aurora .....	-	15	6	2.4	61.9	1.2	2.0	22.4	69.1	49.2	112.8	2.2
39	Miscellaneous manufacturing industries ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	East Rochester .....	E3	26	10	.6	18.3	.3	.6	5.8	23.9	15.5	39.2	.9
	East Syracuse .....	-	45	15	1.9	55.5	1.1	2.1	27.4	206.6	124.3	327.5	9.6
28	Chemicals and allied products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2834	Pharmaceutical preparations .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ellenville .....	-	16	6	.8	14.6	.5	1.0	6.7	35.3	45.2	80.2	.2
	Elmira .....	-	45	19	3.7	75.9	2.4	4.5	43.8	173.6	108.5	287.3	8.8
28	Paper and allied products .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	5	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3491	Industrial valves .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3541	Machine tools, metal cutting types .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Elmira Heights .....	-	14	8	.8	17.7	.6	1.0	10.4	45.3	34.4	79.8	2.3
	Elmsford .....	E4	51	18	1.8	34.0	.9	1.8	16.4	94.3	52.7	146.7	4.9
27	Printing and publishing .....	E8	22	8	.7	18.4	.4	.8	9.3	46.6	24.1	70.7	3.4
	Endicott .....	-	37	18	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electronic and other electric equipment ..	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
—	Auxiliaries .....	-	7	4	BB	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Fairport .....	-	23	9	1.0	27.2	.7	1.4	17.8	70.2	90.2	161.7	2.8

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code		Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
		Falconer .....	E1	19	9	1.4	29.9	1.0	1.9	19.0	73.2	59.6	130.9	2.4
36		Electronic and other electric equipment .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364		Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3647		Vehicle lighting equipment .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Farmingdale .....	-	69	20	4.5	150.8	2.2	4.3	70.2	309.1	135.3	481.2	11.5
27		Printing and publishing .....	E1	17	4	.9	13.3	.3	.5	4.5	20.9	9.6	30.6	(D)
274		Miscellaneous publishing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2741		Miscellaneous publishing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36		Electronic and other electric equipment .....	-	7	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367		Electronic components and accessories .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679		Electronic components, n.e.c. ....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37		Transportation equipment .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372		Aircraft and parts .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728		Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Fort Edward .....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26		Paper and allied products .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Fredonia .....	-	8	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Freeport .....	E2	133	48	3.5	77.4	2.5	5.8	43.0	189.5	222.5	412.0	8.4
35		Industrial machinery and equipment .....	E1	20	4	.5	9.1	.4	.8	6.7	15.1	9.7	25.1	.3
		Fulton .....	-	25	18	4.7	138.2	3.5	6.6	96.6	619.1	573.2	1 201.4	33.7
20		Food and kindred products .....	-	3	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
206		Sugar and confectionery products .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2066		Chocolate and cocoa products .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208		Beverages .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082		Malt beverages .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26		Paper and allied products .....	-	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
265		Paperboard containers and boxes .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2655		Fiber cans, drums, and similar products .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Garden City .....	E1	36	15	2.1	51.5	.9	1.9	18.3	109.8	105.4	212.4	4.2
27		Printing and publishing .....	-	12	4	.5	15.8	.2	.4	5.7	44.8	23.0	67.2	.6
-		Auxiliaries .....	-	5	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
		Geneva A .....	E1	24	13	1.4	26.7	.9	1.9	16.8	98.6	68.3	169.1	2.4
35		Industrial machinery and equipment .....	E4	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Glen Cove .....	-	46	16	3.7	101.0	1.9	4.2	42.9	153.7	125.5	277.8	10.4
36		Electronic and other electric equipment .....	-	6	3	1.5	41.8	1.2	2.6	26.9	74.7	52.9	126.8	5.7
367		Electronic components and accessories .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672		Printed circuit boards .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38		Instruments and related products .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386		Photographic equipment and supplies .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861		Photographic equipment and supplies .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-		Auxiliaries .....	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
		Glens Falls .....	-	49	21	4.0	95.5	2.7	5.3	54.0	205.0	275.0	483.2	41.3
23		Apparel and other textile products .....	-	3	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26		Paper and allied products .....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262		Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621		Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38		Instruments and related products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384		Medical instruments and supplies .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3841		Surgical and medical instruments .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
		Gloversville .....	E1	74	26	2.8	42.6	2.0	3.8	28.4	117.8	146.3	261.9	3.8
31		Leather and leather products .....	E1	33	15	1.1	17.1	.9	1.8	12.3	32.4	87.6	100.1	(D)
311		Leather tanning and finishing .....	E2	21	9	.6	11.0	.5	1.0	8.2	18.6	37.4	57.2	(D)
3111		Leather tanning and finishing .....	E2	21	9	.6	11.0	.5	1.0	8.2	18.6	37.4	57.2	(D)
		Green Island .....	-	8	5	1.3	45.8	.9	2.0	32.8	90.8	60.4	150.7	4.8
32		Stone, clay, and glass products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329		Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3292		Asbestos products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number* (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-ions)	Wages (million dollars)				
	Harrison .....	-	16	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	8	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	4	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Haverstraw .....	-	16	5	.8	12.8	.7	1.3	10.5	25.1	27.5	53.2	2.2
22	Textile mill products .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2259	Knitting mills, n.a.c. ....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hempstead .....	E2	55	15	.8	15.7	.6	1.1	9.1	40.2	36.1	76.7	1.7
	Hoosick Falls .....	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hornell .....	E1	14	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Horseheads .....	-	16	9	1.8	40.8	1.3	3.0	25.6	81.4	67.5	166.5	6.4
36	Electronic and other electric equipment .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3671	Electronic tubes .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Hudson .....	-	31	14	1.4	23.5	1.0	2.1	14.9	74.1	100.4	173.9	1.9
	Hudson Falls .....	-	19	5	1.5	39.8	1.1	2.1	27.0	100.2	76.0	171.2	4.5
36	Electronic and other electric equipment .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3675	Electronic capacitors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ilion .....	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordinance and accessories, n.a.c. ....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3484	Small arms .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Ithaca .....	E1	74	18	2.0	45.5	1.2	2.4	20.4	97.3	63.4	180.0	5.3
27	Printing and publishing .....	E1	32	7	.6	9.9	.3	.6	4.7	24.0	10.8	34.8	1.4
35	Industrial machinery and equipment .....	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Jamestown .....	-	95	38	4.8	105.7	3.2	6.7	69.7	213.7	162.6	373.7	10.5
25	Furniture and fixtures .....	E1	17	10	.7	13.9	.8	1.3	10.0	28.5	26.8	54.8	1.0
34	Fabricated metal products .....	-	21	12	1.7	33.4	1.2	2.5	23.9	68.9	31.2	99.0	1.2
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products .....	-	8	3	.5	10.1	.4	.7	6.5	20.2	9.6	29.0	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	15	5	.7	19.8	.5	1.0	13.1	36.7	22.0	57.8	4.5
37	Transportation equipment .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Johnson City .....	-	31	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Johnstown .....	E2	42	19	1.8	27.6	1.5	3.0	20.1	58.5	67.1	128.7	3.1
22	Textile mill products .....	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
225	Knitting mills .....	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2254	Knit underwear mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
31	Leather and leather products .....	E2	23	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
311	Leather tanning and finishing .....	E3	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3111	Leather tanning and finishing .....	E3	18	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Kington .....	E3	58	19	1.9	38.2	1.4	2.8	23.7	69.3	50.6	124.7	4.8
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c. ....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lackawanna .....	-	18	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Blast furnace and basic steel products .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnaces and steel mills .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lancaster .....	-	29	17	1.6	37.5	1.0	2.0	20.0	68.6	82.5	133.5	2.3
37	Transportation equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.a.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by Δ, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
	Le Roy .....	-	13	7	1.6	37.6	1.2	2.4	28.1	69.5	81.6	154.2	4.0
32	Stone, clay, and glass products .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
326	Pottery and related products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3264	Porcelain electrical supplies .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lindenhurst .....	E4	85	24	1.8	31.5	1.3	2.5	20.3	62.5	54.3	117.4	2.9
	Little Falls .....	E2	14	10	.9	17.4	.7	1.3	12.3	45.6	47.2	91.9	1.3
	Liverpool .....	E3	26	11	1.0	26.8	.6	1.2	12.0	53.6	58.8	112.2	4.8
	Lockport .....	-	59	24	9.1	306.2	7.2	14.6	230.4	701.7	584.2	1 306.1	31.0
26	Paper and allied products .....	E1	5	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	E1	9	4	.6	13.2	.5	.9	9.8	29.1	21.0	47.1	.7
35	Industrial machinery and equipment .....	-	15	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lowville .....	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Lymbrook .....	E3	59	12	.9	18.3	.6	1.2	9.2	34.9	24.1	58.7	1.1
	Lyons .....	-	10	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Malone .....	-	11	3	.8	13.5	.7	1.5	7.4	21.5	23.4	44.0	.6
31	Leather and leather products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
314	Footwear, except rubber .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3142	House slippers .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Mamaroneck .....	E3	50	12	1.2	25.1	.9	1.8	15.6	76.1	60.0	134.9	3.4
	Manlius .....	-	14	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Massena .....	-	17	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
33	Primary metal industries .....	-	5	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
333	Primary nonferrous metals .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3334	Primary aluminum .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing .....	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3354	Aluminum extruded products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Medina .....	-	12	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3944	Games, toys, and children's vehicles .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Menands .....	-	11	7	.7	20.5	.3	.7	7.0	36.8	45.0	81.3	(D)
	Middletown .....	E1	52	21	2.7	52.5	1.7	3.1	28.1	143.8	109.1	248.7	(D)
27	Printing and publishing .....	-	8	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E5	6	4	.5	9.6	.4	.6	7.8	20.8	26.4	46.8	(D)
	Mineola .....	E1	95	35	2.7	53.3	1.8	3.8	29.2	132.9	86.7	232.8	3.0
34	Fabricated metal products .....	E1	12	7	.7	12.3	.5	1.2	8.5	31.5	30.4	61.4	.7
	Mount Kisco .....	E1	23	8	.8	20.6	.4	.8	8.6	46.7	20.7	68.5	(D)
	Mount Vernon .....	E1	207	79	7.5	171.6	5.2	10.7	90.3	439.5	434.1	867.1	14.2
23	Apparel and other textile products .....	E2	19	11	.5	5.7	.4	.7	4.4	11.1	4.6	15.8	(D)
27	Printing and publishing .....	-	27	6	.7	22.3	.4	.8	12.0	72.6	28.0	98.4	2.8
34	Fabricated metal products .....	E2	25	9	.5	12.1	.4	.8	7.7	24.8	19.8	44.4	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	E1	27	6	.7	21.0	.5	1.3	14.6	41.0	25.9	66.3	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	E1	25	13	1.9	37.7	1.4	2.9	18.9	76.7	75.8	155.3	1.2
367	Electronic components and accessories .....	E1	12	8	1.1	24.2	.8	2.0	13.6	51.6	57.6	108.6	(D)
3674	Semiconductors and related devices .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E4	16	9	1.1	20.9	.8	1.6	11.0	48.9	48.2	96.4	1.4
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	12	6	.8	16.0	.6	1.2	8.5	36.6	34.7	72.8	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	E3	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Treatment of abbreviations and symbols, see introductory text													
SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Newark.....	-	17	9	1.5	24.8	1.1	2.3	15.5	61.3	37.4	88.2	1.5
36	Electronic and other electric equipment.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Newburgh.....	E2	63	30	2.1	31.7	1.7	3.2	21.0	70.5	60.8	130.1	1.9
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	-	5	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufacturing industries, n.e.c.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New Hyde Park.....	E2	45	19	1.4	36.1	.9	1.8	21.2	65.8	61.8	126.5	2.4
	New Rochelle.....	E1	96	33	3.1	81.2	1.8	3.7	34.1	158.1	191.7	349.5	5.0
27	Printing and publishing.....	E2	30	6	.8	14.1	.2	.4	4.8	39.4	18.9	56.0	1.2
34	Fabricated metal products.....	E2	15	7	.5	13.7	.4	.9	10.2	27.6	27.3	57.5	(D)
38	Instruments and related products.....	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	New York City A.....	E2	14 595	4 510	436.1	10 530.1	245.6	455.2	3 993.9	24 542.8	20 280.3	44 893.6	697.6
20	Food and kindred products.....	E3	505	183	18.7	448.4	12.2	23.7	249.6	1 415.1	2 020.5	3 442.2	58.8
201	Meat products.....	E2	65	33	2.5	67.8	1.9	4.3	47.9	141.5	426.8	568.0	5.2
2013	Sausages and other prepared meats.....	E2	51	26	2.2	62.3	1.7	3.7	44.1	130.3	377.0	507.0	4.8
202	Dairy products.....	E5	35	13	1.2	35.0	.8	1.2	16.2	96.6	280.2	376.3	3.6
2026	Fluid milk.....	E6	12	6	.9	27.0	.8	1.2	76.9	241.6	318.2	309.9	3.0
203	Preserved fruits and vegetables.....	E2	40	20	1.4	27.0	1.0	2.0	17.5	135.2	159.6	297.9	(D)
2035	Pickles, sauces, and salad dressings.....	E4	18	9	.7	12.2	.4	.9	6.5	42.5	57.7	100.1	1.1
205	Bakery products.....	E1	177	46	5.9	136.9	3.5	6.8	65.7	399.0	193.8	591.3	11.8
2051	Bread, cake, and related products.....	-	146	34	4.6	107.3	2.5	4.8	48.4	330.7	145.1	475.7	8.9
2052	Cookies and crackers.....	E2	26	10	1.1	27.5	.8	1.8	15.7	62.2	43.0	103.7	2.7
206	Sugar and confectionery products.....	E2	36	16	1.8	41.0	1.4	2.6	28.9	123.7	209.9	334.7	5.6
2062	Cane sugar refining.....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2064	Candy and other confectionery products.....	E5	22	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages.....	E5	42	16	2.4	70.9	1.2	2.2	32.3	249.5	370.8	621.0	11.3
2086	Bottled and canned soft drinks.....	E5	23	10	1.9	58.1	.9	1.7	26.5	202.9	317.1	521.4	9.3
209	Miscellaneous food and kindred products.....	E2	103	36	3.2	62.7	2.3	4.2	36.8	237.8	344.1	584.9	16.2
2098	Macaroni and spaghetti.....	-	21	2	.5	10.2	.4	.6	5.8	50.4	31.5	83.2	(D)
2099	Food preparations, n.e.c.....	E3	54	18	1.9	32.7	1.3	2.5	19.2	118.0	128.3	246.7	4.6
22	Textile mill products.....	E4	626	246	17.0	273.3	14.6	28.6	198.0	502.3	577.3	1 077.1	23.7
225	Knitting mills.....	E3	448	197	13.9	215.3	12.1	23.5	158.9	386.1	441.6	828.5	18.7
2253	Knit outerwear mills.....	E3	328	162	11.1	160.3	9.8	18.8	121.6	278.1	268.4	547.6	14.6
2257	Wet knit fabric mills.....	E4	64	21	1.3	24.2	1.0	2.0	14.5	60.9	127.1	188.6	(D)
2258	Lace and warp knit fabric mills.....	E2	23	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
226	Textile finishing, except wool.....	E6	34	12	.9	18.6	.7	1.4	10.7	34.7	46.9	79.4	1.3
2269	Finishing plants, n.e.c.....	E2	14	6	.5	9.2	.4	.8	5.5	18.6	12.6	29.7	.8
228	Yarn and thread mills.....	E4	17	4	.5	9.8	.4	.8	6.6	20.1	11.0	30.1	(D)
229	Miscellaneous textile goods.....	E5	82	23	1.2	19.9	1.0	1.8	14.0	37.0	38.4	75.8	2.4
2299	Textile goods, n.e.c.....	E6	63	13	.7	10.6	.6	1.1	7.5	17.8	17.9	35.7	(D)
23	Apparel and other textile products.....	E2	4 396	1 521	105.7	1 651.5	82.5	139.7	970.2	4 317.9	5 475.1	9 757.6	80.1
231	Men's and boys' suits and coats.....	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
2311	Men's and boys' suits and coats.....	E1	61	28	3.1	52.1	2.8	5.2	41.2	126.8	90.9	216.6	1.6
232	Men's and boys' furnishings.....	E1	230	114	8.6	141.3	6.8	12.2	86.5	412.4	574.6	980.3	7.0
2321	Men's and boys' shirts.....	-	46	19	1.4	26.0	.6	1.0	6.5	138.2	215.0	348.9	2.5
2325	Men's and boys' neckwear.....	E4	57	34	2.4	40.9	2.1	3.8	28.4	71.1	108.1	139.4	1.2
2326	Men's and boys' trousers and slacks.....	-	31	12	1.0	22.2	.7	1.2	12.5	86.5	215.8	213.6	1.2
2329	Men's and boys' clothing, n.e.c.....	E2	75	40	3.1	42.2	2.6	5.0	31.3	87.4	100.7	187.1	1.9
233	Women's and misses' outerwear.....	E2	2 552	919	56.7	890.0	43.7	70.8	497.5	2 424.2	3 014.5	5 427.5	29.0
2331	Women's, misses', and juniors' blouses and shirts.....	E2	277	120	6.8	105.3	5.4	9.2	57.8	331.3	456.2	784.5	4.6
2335	Women's, misses', and juniors' dresses.....	E2	1 578	503	30.1	462.0	23.0	35.6	257.0	1 111.5	1 191.2	2 295.7	10.6
2337	Women's, misses', and juniors' suits and coats.....	E1	285	130	8.7	184.5	6.4	11.7	95.5	539.5	788.9	1 328.3	5.6
2339	Women's, misses', and juniors' outerwear, n.e.c.....	E2	412	166	11.2	147.2	8.9	14.3	87.3	441.9	578.1	1 019.0	8.2
234	Women's and children's undergarments.....	E1	130	54	4.5	68.9	3.5	6.1	36.8	235.9	260.6	494.8	1.9
2341	Women's and children's undergarment.....	E1	95	39	3.4	50.1	2.6	4.6	28.1	155.1	190.1	347.4	1.4
2342	Brassieres, girdles, and allied garments.....	E1	35	15	1.1	18.9	.9	1.5	8.7	80.8	70.5	147.4	.5
235	Hats, caps, and millinery.....	E3	135	43	3.0	36.5	2.6	4.4	25.7	64.0	53.6	117.2	(D)
2353	Hats, caps, and millinery.....	E3	135	43	3.0	36.5	2.6	4.4	25.7	64.0	53.6	117.2	(D)
236	Girls' and children's outerwear.....	E1	148	79	5.5	89.0	4.3	7.7	53.9	259.6	363.4	614.4	4.9
2361	Girls' and children's dresses and blouses.....	E1	96	48	3.2	51.8	2.5	4.5	30.8	155.3	220.2	369.3	1.5
2369	Girls' and children's outerwear, n.e.c.....	E1	50	31	2.3	37.3	1.8	3.2	23.1	104.3	143.2	245.1	3.5
237	Fur goods.....	E2	325	12	1.7	40.7	1.1	2.1	22.9	109.7	260.9	370.2	(D)
2371	Fur goods.....	E2	325	12	1.7	40.7	1.1	2.1	22.9	109.7	260.9	370.2	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within plants, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number 1,000	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)			
23	New York City & A—Con. Apparel and other textile products— Con.											
238	Miscellaneous apparel and accessories— Con.	-	253	100	7.7	108.6	5.9	10.8	68.9	244.8	292.8	536.8
2384	Robes and dressing gowns	-	24	13	1.5	23.0	1.2	2.1	13.4	58.4	97.0	155.1
2386	Leather and sheep-lined clothing	-	24	9	.6	12.3	.4	.9	7.1	40.1	42.2	82.6
2387	Apparel, other	-	125	61	4.6	57.9	3.5	6.4	116.1	117.4	123.8	181.0
2389	Apparel and accessories, n.e.c.	E2	50	11	.8	10.0	.6	1.1	8.1	19.9	22.0	41.8
239	Miscellaneous fabricated textile products	E3	566	172	15.0	215.2	11.8	20.5	136.7	440.6	563.8	999.9
2391	Curtains and draperies	E3	57	17	1.9	25.8	1.2	2.0	14.5	57.3	102.2	158.7
2392	Household furnishings, n.e.c. furniture	E3	117	46	3.7	57.4	3.0	5.1	32.5	123.4	233.4	366.2
2395	Pleating and stitching	E6	119	27	1.9	22.8	1.6	2.9	16.2	44.3	37.4	81.5
2396	Automotive and apparel trimmings	E2	166	58	5.4	78.2	4.3	6.8	49.6	144.4	125.5	266.1
2399	Fabricated textile products, n.e.c.	E4	58	13	1.4	18.4	1.2	2.0	12.9	40.6	37.5	77.7
24	Lumber and wood products	E5	227	60	3.8	77.9	3.0	5.7	52.6	150.2	134.3	284.3
243	Millwork, plywood, and structural members	E5	117	34	2.2	48.4	1.7	3.2	32.6	91.9	85.6	177.4
2431	Millwork	E5	58	21	1.4	32.6	1.1	2.0	21.8	62.6	68.5	131.1
2434	Wood kitchen cabinets	E4	58	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
249	Miscellaneous wood products	E7	75	21	1.3	23.1	1.0	2.0	15.2	46.3	37.4	83.5
2499	Wood products, n.e.c.	E7	71	21	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
25	Furniture and fixtures	E4	493	137	10.1	206.7	7.7	15.3	139.6	395.1	283.5	683.2
251	Household furniture	E5	233	59	3.7	60.7	2.9	5.5	42.5	119.8	119.6	230.5
2511	Wood household furniture	E5	115	24	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2512	Upholstered household furniture	E7	44	10	1.0	12.7	1.0	1.9	9.3	23.6	18.3	41.8
2514	Metal household furniture	E6	36	10	.7	11.3	.6	1.2	7.4	22.3	26.4	49.0
2515	Mattresses and bedsprings	E5	28	10	.5	8.1	.4	.7	4.5	18.8	19.7	38.6
252	Office furniture	E1	36	12	1.2	26.9	.8	1.6	14.0	58.3	29.1	86.3
2522	Office furniture, except wood	E1	14	7	1.0	20.7	1.0	1.6	10.0	45.4	20.7	64.9
254	Partitions and fixtures	E3	117	52	4.0	96.5	3.1	6.6	69.5	174.3	112.2	291.6
2541	Wood partitions and fixtures	E2	74	32	2.4	65.7	1.9	4.0	48.5	119.5	63.9	182.9
2542	Partitions and fixtures, except wood	E4	43	20	1.6	30.8	1.2	2.6	20.9	60.9	48.3	108.7
259	Miscellaneous furniture and fixtures	E5	103	13	1.1	21.5	.8	1.7	13.2	41.6	30.8	72.8
2591	Drapery hardware and blinds and shades	E5	34	5	.5	7.7	.3	.6	4.6	17.5	14.6	32.6
2599	Furniture and fixtures, n.e.c.	E5	59	8	.7	13.8	1.0	1.8	8.6	24.1	15.2	40.1
26	Paper and allied products	E3	245	121	10.7	212.4	8.4	16.9	136.3	410.1	461.0	888.1
265	Paperboard containers and boxes	E3	73	40	4.0	80.3	3.2	6.3	51.5	139.0	161.0	299.2
2652	Setup paperboard boxes	E3	10	1	1.0	12.7	1.0	1.9	9.0	20.0	38.7	58.7
2653	Corrugated and solid fiber boxes	E4	29	18	1.8	37.8	1.4	2.7	22.7	69.4	80.6	149.8
2657	Folding paperboard boxes	E2	22	11	.8	12.2	.1	1.4	15.6	39.3	36.6	75.5
267	Miscellaneous converted paper products	E2	172	81	6.7	132.1	5.2	10.6	84.9	271.0	320.0	588.9
2673	Plastics, laminated, and coated	E5	45	23	1.2	20.7	1.0	1.8	12.5	48.7	64.8	113.0
2675	Die-cut paper and board	E2	38	19	1.5	28.7	1.2	2.6	19.6	54.4	48.7	103.5
2676	Envelopes	E1	22	15	2.4	49.3	1.8	3.8	33.3	94.2	117.1	211.0
2678	Stationery products	E2	13	8	.5	6.6	.4	.8	5.8	17.9	26.9	43.9
2679	Converted paper products, n.e.c.	E4	37	8	.6	14.4	.4	.9	7.5	31.9	44.0	75.2
27	Printing and publishing	E2	3 000	759	102.7	3 115.5	38.3	73.6	918.0	11 524.9	5 534.6	17 001.9
271	Newspapers	E3	210	55	19.5	606.7	8.4	15.4	271.6	1 441.8	524.9	1 966.7
2711	Newspapers	E3	210	55	19.5	606.7	8.4	15.4	271.6	1 441.8	524.9	1 966.7
272	Periodicals	E2	432	184	30.0	1 067.4	2.8	4.8	60.4	4 660.6	2 426.1	7 085.1
2721	Periodicals	E2	432	184	30.0	1 067.4	2.8	4.8	60.4	4 660.6	2 426.1	7 085.1
273	Books	-	298	85	14.6	424.6	2.2	4.2	46.9	3 056.1	1 400.8	4 398.8
2731	Book publishing	-	256	74	13.7	404.4	1.6	2.9	32.2	3 015.7	1 377.3	4 334.9
2732	Book printing	E6	42	11	.9	20.3	.7	1.3	14.7	40.4	25.5	53.9
274	Miscellaneous publishing	E1	174	34	5.0	169.9	.7	1.4	13.2	667.0	180.7	848.2
2741	Miscellaneous publishing	E1	174	34	5.0	169.9	.7	1.4	13.2	667.0	180.7	848.2
275	Commercial printing	E3	1 451	251	22.2	578.4	15.5	30.3	340.4	1 189.2	824.0	2 013.7
2752	Commercial printing, lithographic	E3	884	176	16.2	440.8	11.3	22.1	262.7	909.5	600.4	1 511.3
2759	Commercial printing, n.e.c.	E4	542	73	5.9	132.9	4.0	7.9	74.8	270.8	209.1	478.9
278	Blankbooks and bookbinding	E2	132	58	4.6	83.3	2.9	7.8	61.6	145.3	68.5	211.9
2781	Blankbooks and looseleaf bind- ing	E3	13	10	1.8	28.7	1.3	2.3	47.4	98.5	51.2	98.5
2789	Bookbinding and related work	E1	99	42	3.0	56.8	3.6	5.3	42.9	98.0	17.4	115.3
279	Printing trade services	E2	334	84	8.4	179.3	4.6	9.3	119.5	341.6	95.6	439.9
2791	Typesetting	E2	212	53	3.8	102.0	2.9	5.7	68.1	198.2	46.0	245.5
2796	Platemaking services	E2	122	31	2.5	77.3	1.7	3.6	51.4	143.4	49.8	194.4
28	Chemicals and allied products	E1	250	68	8.9	185.7	4.3	8.8	99.4	913.3	746.8	1 688.7
283	Drugs	-	21	8	1.2	30.8	.8	1.6	22.1	273.8	57.4	341.0
2834	Pharmaceutical preparations	-	14	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	E1	110	28	2.6	64.1	1.6	3.6	34.6	356.8	399.0	757.5
2841	Soap and other detergents	-	18	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2842	Polishes and sanitation goods	E3	7	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations	E4	60	13	.9	19.2	.6	1.3	8.3	82.2	46.7	131.0
285	Paints and allied products	E4	41	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2851	Paints and allied products	E4	41	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
286	Industrial organic chemicals	E1	14	9	1.3	42.7	.7	1.5	19.4	140.7	132.4	272.2
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.	-	9	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products	E2	46	8	.9	24.1	.5	1.1	13.3	58.8	74.2	132.0

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would discede data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacturing (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (million)	Wages (million dollars)					
30	New York City A—Con.	E3	231	90	6.7	114.9	5.2	10.0	72.9	264.4	252.8	515.4	12.3
308	Rubber and miscellaneous plastics products	E3	205	82	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3081	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E3	13	9	9	21.5	7	1.5	13.1	49.8	68.8	117.9	1.6
3089	Unspecified plastics film and sheet	E4	162	63	4.9	78.9	3.9	7.3	50.3	183.4	157.5	339.9	8.7
31	Plastics products, n.e.c.	E4	162	63	4.9	78.9	3.9	7.3	50.3	183.4	157.5	339.9	8.7
311	Leather and leather products	E1	323	90	8.1	121.3	6.4	11.8	79.4	284.7	236.4	520.1	6.9
314	Footwear, except rubber	E1	25	10	9	9.5	8	1.4	7.2	17.6	14.8	32.1	(D)
3144	Women's footwear, except athletic	E1	15	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
316	Luggage	E1	38	25	2.0	34.6	1.4	2.4	18.7	85.1	56.9	142.4	(D)
3161	Luggage	E1	38	25	2.0	34.6	1.4	2.4	18.7	85.1	56.9	142.4	(D)
317	Handbags and personal leather goods	E1	170	42	4.5	63.9	3.6	6.8	44.4	156.8	130.7	286.5	(D)
3171	Women's handbags and purses	E1	134	32	3.8	55.3	3.1	5.7	38.7	140.3	110.4	248.9	6.8
3172	Personal leather goods, n.e.c.	E1	36	10	7	8.6	6	1.1	5.6	16.5	20.3	37.7	(D)
32	Stone, clay, and glass products	E2	170	48	3.6	72.9	2.9	5.7	50.4	194.1	190.7	385.1	11.3
323	Products of purchased glass	E1	51	15	1.6	25.0	1.3	2.5	16.5	56.1	52.3	107.8	2.4
3231	Products of purchased glass	E1	51	15	1.6	25.0	1.3	2.5	16.5	56.1	52.3	107.8	2.4
327	Concrete, gypsum, and plaster products	E2	44	17	9	28.4	7	1.5	21.2	92.7	103.5	196.2	6.7
3273	Ready-mixed concrete	E2	31	16	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products	E3	33	7	5	9.0	4	8	5.5	20.0	17.5	38.4	(D)
33	Primary metal industries	E4	90	30	1.8	40.3	1.4	2.7	24.7	76.6	215.0	281.4	(D)
335	Nonferrous rolling and drawing	E4	19	11	8	16.9	6	1.3	11.8	34.9	115.3	148.8	(D)
3357	Nonferrous wiring and insulating	E1	7	6	5	10.6	4	8	7.7	26.4	54.9	80.5	4
34	Fabricated metal products	E3	771	229	16.7	350.3	12.8	25.1	229.3	705.9	544.5	1 258.1	24.5
342	Cutlery, handtools, and hardware	E2	45	18	1.1	23.2	9	1.6	15.7	49.1	31.1	80.4	1.3
3429	Hardware, n.e.c.	E1	23	11	7	13.8	6	1.0	9.5	30.7	20.1	50.9	(D)
344	Fabricated structural metal products	E3	276	85	6.2	149.4	4.7	9.3	98.9	294.9	254.7	550.1	7.9
3442	Metal doors, sash, and trim	E2	63	22	1.8	37.4	1.4	2.8	25.0	90.0	71.9	161.4	2.9
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E5	23	9	7	14.7	5	1.0	9.7	26.5	16.7	43.4	(D)
3444	Sheet metal work	E3	87	29	1.9	49.7	1.5	2.9	35.5	95.0	65.0	160.1	2.3
3446	Architectural metal work	E3	58	16	1.1	26.6	8	1.6	17.5	51.5	37.9	89.7	8
345	Screw machine products, bolts, etc.	E3	27	10	9	16.1	6	1.4	10.9	30.7	21.0	51.1	(D)
3451	Screw machine products	E1	19	7	5	8.7	5	1.0	6.2	19.5	9.6	28.7	4
346	Metal forgings and stampings	E2	100	38	3.2	67.4	2.5	4.8	44.2	134.9	105.7	248.5	8.4
3469	Metal stampings, n.e.c.	E2	92	32	2.8	58.8	2.2	4.3	38.1	117.1	90.1	216.0	8.0
347	Metal services, n.e.c.	E5	153	40	2.7	42.0	2.2	4.2	26.7	83.7	40.1	123.9	2.9
3471	Plating and polishing	E5	120	33	2.2	33.0	1.8	3.4	22.6	69.1	28.8	98.0	(D)
3479	Metal coating and allied services	E5	33	7	5	9.0	4	8	6.1	14.6	11.3	25.9	(D)
349	Miscellaneous fabricated metal products	E4	147	33	2.3	44.0	1.6	3.2	26.0	93.3	73.3	166.2	2.5
3496	Miscellaneous fabricated wire products	E4	37	8	6	11.4	5	1.0	7.1	19.2	14.0	33.2	6
3499	Fabricated metal products, n.e.c.	E4	82	17	1.1	21.4	8	1.5	12.6	44.9	38.3	83.0	(D)
35	Industrial machinery and equipment	E3	514	108	10.8	251.8	7.2	14.7	144.7	483.4	330.2	821.8	20.2
353	Construction and related machinery	-	19	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3534	Elevators and moving stairways	-	10	4	6	15.7	4	1.0	8.6	28.1	18.5	47.8	7
354	Metalworking machinery	E2	114	11	1.3	33.0	8	1.6	15.7	57.1	26.6	81.8	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E3	81	7	7	14.3	6	1.1	10.8	24.6	10.8	34.8	(D)
355	Special industry machinery	E3	96	22	1.9	45.2	1.1	2.2	24.5	86.4	70.2	156.1	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c.	E4	46	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	E3	49	16	1.3	29.2	8	1.5	16.5	54.5	35.7	89.3	(D)
357	Computer and office equipment	E3	22	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	E9	12	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3579	Office machines, n.e.c.	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery	E3	35	14	1.6	34.1	1.1	2.2	20.7	66.9	71.7	141.8	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment	E4	18	9	1.0	21.7	7	1.3	13.8	36.7	39.7	79.8	1.6
359	Industrial machinery, n.e.c.	E2	173	32	2.3	53.6	1.7	3.5	34.2	99.1	40.7	141.7	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E3	165	28	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	309	104	15.6	342.8	10.0	17.7	166.3	896.9	957.0	1 846.5	28.4
362	Electrical industrial apparatus	E1	18	7	7	15.7	4	8	6.1	36.8	21.3	58.5	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment	-	93	40	7.0	143.0	5.0	8.7	80.6	298.0	256.5	552.9	11.4
3643	Current-carrying wiring devices	-	12	5	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices	E1	8	6	5	12.6	4	8	7.9	22.7	16.6	39.9	(D)
3645	Residential lighting fixtures	E1	48	19	4.8	154.1	2.5	19.0	64.1	219.1	62.8	125.9	1.9
3646	Commercial lighting fixtures	E1	15	7	6	15.4	4	1.0	9.1	36.8	29.2	65.8	(D)
365	Household audio and video equipment	E5	65	7	5	12.1	3	6	6.3	44.1	26.8	71.4	(D)
368	Communications equipment	E1	22	12	1.9	48.0	8	1.5	17.1	116.9	120.6	231.6	5.0
3681	Telephone and telegraph apparatus	E2	5	4	5	13.5	3	5	6.1	41.2	39.8	80.8	1.5
3683	Radio and television communications equipment	-	9	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	-	51	19	2.2	51.1	1.5	2.9	26.0	223.9	382.1	600.8	3.3
3678	Electronic connectors	E1	4	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic components, n.e.c.	-	29	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
369	Miscellaneous electrical equipment and supplies	-	36	9	2.7	58.6	1.5	2.3	23.3	152.7	128.3	283.3	5.8
3694	Engine electrical equipment	-	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3699	Electrical equipment and supplies, n.e.c.	-	25	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

(Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)	
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)					Wages (million dollars)
37	New York City A—Con.	E6	103	38	3.4	81.4	2.5	5.0	52.8	170.5	206.2	380.6	(D)
371	Transportation equipment.....	E7	38	14	1.3	30.1	1.0	2.0	20.6	76.8	144.8	221.5	(D)
3714	Motor vehicle, and equipment.....	E4	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	E3	20	10	1.0	27.5	.7	1.4	15.2	55.0	26.5	85.3	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c.....	E1	18	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
373	Ship and boat building and repairing.....	E3	36	12	1.0	21.4	.7	1.4	15.2	34.5	30.2	64.7	(D)
3731	Ship building and repairing.....	E2	23	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	E4	204	82	8.1	206.9	4.4	8.6	78.2	481.6	297.2	755.9	29.5
381	Search and navigation equipment.....	E7	18	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	E7	18	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices.....	E2	43	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
384	Medical instruments and supplies.....	E1	70	20	1.7	41.9	1.0	2.0	16.7	103.7	67.1	174.1	(D)
3841	Surgical and medical instruments.....	-	17	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3842	Surgical appliances and supplies.....	E4	36	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3843	Dental equipment and supplies.....	-	17	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods.....	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods.....	E1	23	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies.....	E7	30	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies.....	E7	30	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
387	Watches, clocks, watchcases, and parts.....	E1	20	9	.7	14.3	.5	.9	6.6	46.6	37.1	82.8	.3
3873	Watches, clocks, watchcases, and parts.....	E1	20	9	.7	14.3	.5	.9	6.6	46.6	37.1	82.8	.3
39	Miscellaneous manufacturing industries.....	E2	1 606	373	29.6	564.0	21.6	40.7	323.0	1 343.9	1 733.7	3 032.9	41.1
391	Jewelry, silverware, and plated ware.....	E2	781	145	11.9	256.6	8.1	15.5	134.2	720.6	1 187.1	1 864.2	19.7
3911	Jewelry, precious metal.....	E2	781	145	11.9	256.6	8.1	15.5	134.2	720.6	1 187.1	1 864.2	19.7
3915	Jewelers' materials and lapidary work.....	E3	154	15	1.4	28.4	1.0	1.9	14.2	80.6	284.4	359.9	1.0
393	Musical instruments.....	-	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3931	Musical instruments.....	-	16	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
394	Toys and sporting goods.....	E3	82	31	2.4	30.7	2.0	3.5	19.9	75.4	88.4	162.3	2.3
3942	Dolls, stuffed toys.....	E3	45	15	1.5	18.4	1.2	2.1	11.4	34.2	41.8	75.5	(D)
3949	Sporting and athletic goods, n.e.c.....	E3	11	6	.6	7.6	.5	.9	5.3	23.7	25.0	48.5	(D)
395	Pens, pencils, office, and art supplies.....	E1	47	15	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3955	Carbon paper and inked ribbons.....	-	5	4	.7	9.7	.5	1.0	7.0	17.9	17.2	37.7	(D)
396	Costume jewelry and notions.....	E2	203	54	3.4	53.2	2.7	5.2	33.3	119.3	85.7	204.5	1.7
3961	Costume jewelry.....	E2	129	33	2.3	36.7	1.8	3.5	22.9	75.8	58.8	135.2	.6
3965	Fasteners, buttons, needles, and pins.....	E3	74	21	1.1	16.5	1.0	1.4	42.5	65.9	69.3	135.2	.6
399	Miscellaneous manufactures.....	E3	477	126	9.8	187.5	7.3	13.4	113.4	362.9	318.0	678.8	13.9
3991	Brooms and brushes.....	-	23	13	.9	13.2	.7	1.3	8.0	27.7	31.2	58.3	(D)
3993	Signs and advertising specialties.....	E2	139	49	4.1	82.2	3.0	5.4	49.0	142.9	100.3	242.7	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c.....	E4	303	62	4.3	60.7	3.2	6.0	48.8	169.2	162.1	329.8	6.5
-	Auxiliaries.....	-	448	235	55.5	2 200.4	-	-	-	-	-	-	-
-	New York Mills.....	E1	7	5	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Niagara Falls.....	-	76	39	7.4	228.7	4.3	8.6	117.5	711.0	556.0	1 273.4	37.7
28	Chemicals and allied products.....	-	11	9	2.4	87.6	1.6	3.2	51.5	370.4	276.1	645.8	22.9
286	Industrial organic chemicals.....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2869	Industrial organic chemicals, n.e.c.....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
289	Miscellaneous chemical products.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2899	Chemical preparations, n.e.c.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
32	Stone, clay, and glass products.....	-	7	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products.....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products.....	-	3	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment.....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
362	Electrical industrial apparatus.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3624	Carbon and graphite products.....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment.....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	North Tarrytown.....	-	5	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment.....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment.....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3711	Motor vehicles and car bodies.....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	North Tonawanda.....	E1	75	31	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment.....	-	28	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Norwich.....	E1	22	12	3.0	77.4	1.3	2.3	18.9	80.6	41.7	102.5	3.2
37	Transportation equipment.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts.....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries.....	-	2	2	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
-	Nyack.....	E1	12	4	.7	13.4	.4	.8	5.0	49.3	30.8	81.1	(D)

See footnotes at end of table.



**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil-lions)	Wages (million dollars)				
35	Ogdensburg .....	E3	14	7	.7	13.1	.5	1.1	9.0	31.1	38.2	68.7	(D)
	Olean .....	-	28	11	2.9	80.3	1.6	3.0	39.9	203.4	110.8	261.2	4.4
	Industrial machinery and equipment .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3563	Air and gas compressors .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Oneida .....	E2	18	9	1.0	22.3	.6	1.2	8.2	24.0	42.8	66.1	(D)
	Oneonta .....	-	24	13	1.1	17.9	.8	1.4	10.7	53.8	36.9	89.4	7.2
	Orchard Park .....	E1	24	6	.5	11.3	.3	.7	6.2	26.9	24.4	52.3	(D)
	Oswego .....	E4	31	11	1.1	26.4	.6	1.2	11.1	49.7	34.1	84.2	2.0
	Owego .....	-	16	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Palmyra .....	-	13	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
305	Hose and belting and gaskets and packing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3053	Gaskets, packing, and sealing devices .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Patchogue .....	-	31	7	.5	7.5	.4	.8	5.2	24.6	13.5	37.8	.5
	Peekskill .....	E7	38	9	.7	17.2	.5	1.1	11.5	76.9	32.5	108.7	(D)
	Pelham Manor .....	-	12	5	.7	15.4	.6	1.2	9.3	43.6	27.0	70.1	(D)
	Perry .....	-	6	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
239	Miscellaneous fabricated textile products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2396	Automotive and apparel trimmings .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Plattsburgh .....	E1	38	17	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Paper and allied products .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2679	Converted paper products, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Pleasantville .....	-	22	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	8	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	E8	4	3	.7	22.7	.3	.6	7.0	62.8	30.5	92.6	(D)
	Port Chester .....	E4	68	18	1.6	31.9	1.0	2.0	17.6	75.4	55.0	126.7	3.4
	Port Jervis .....	E2	28	13	1.6	28.9	1.3	2.5	20.0	60.3	33.1	92.6	2.8
28	Chemicals and allied products .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods .....	E2	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2844	Toilet preparations .....	-	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Port Washington North .....	E1	24	8	1.1	23.0	.7	1.3	13.2	60.7	37.7	98.3	4.3
35	Industrial machinery and equipment .....	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3562	Ball and roller bearings .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Poughkeepsie .....	-	58	24	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	18	8	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rensselaer .....	-	11	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	3	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
283	Drugs .....	-	2	2	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-

See footnotes at end of table.



Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	E	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Rochester	-	594	212	72.3	2 331.7	36.2	74.0	972.2	5 249.2	2 994.2	8 269.5	521.8
20	Food and kindred products	-	36	13	2.2	59.3	1.2	2.5	30.5	257.5	278.6	535.9	29.3
203	Preserved fruits and vegetables	-	6	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
208	Beverages	-	8	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2082	Malt beverages	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products	-	12	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
231	Men's and boys' suits and coats	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2311	Men's and boys' suits and coats	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products	-	16	13	1.3	29.1	.9	2.0	19.1	56.8	70.5	126.4	4.4
265	Paperboard containers and boxes	-	6	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
267	Miscellaneous converted paper products	-	9	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing	-	123	28	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
271	Newspapers	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers	-	10	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
273	Books	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2731	Book publishing	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing	-	80	14	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2752	Commercial printing, lithographic	E1	61	12	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c.	-	19	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
284	Soaps, cleaners, and toilet goods	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products	E5	26	12	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c.	E5	22	11	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c.	E6	20	10	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products	E3	79	29	2.7	65.3	2.0	3.9	41.2	124.0	92.3	211.8	11.0
344	Fabricated structural metal products	E6	22	9	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops)	E9	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
345	Screw machine products, bolts, etc.	E2	15	8	.5	11.6	.5	.9	8.2	23.4	12.9	36.0	1.2
3451	Screw machine products	E2	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
346	Metal forgings and stampings	E1	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment	-	120	39	8.2	194.8	3.5	6.8	91.3	316.0	213.3	536.7	20.1
354	Metalworking machinery	E1	60	16	2.4	72.6	1.6	3.1	40.9	128.4	45.1	177.6	11.0
3541	Machine tools, metal cutting types	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3544	Special dies, tools, jigs, and fixtures	E2	44	9	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery	-	8	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3569	General industrial machinery, n.e.c.	E1	2	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
357	Computer and office equipment	-	4	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3571	Electronic computers	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
359	Industrial machinery, n.e.c.	-	39	14	1.3	41.1	1.0	2.1	29.4	103.8	91.3	198.1	10.1
3592	Carburetors, pistons, rings, and valves	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3599	Industrial machinery, n.e.c.	E1	38	13	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment	-	24	14	8.8	210.9	5.1	10.2	145.7	555.3	390.6	947.6	21.7
362	Electrical industrial apparatus	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3621	Motors and generators	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
366	Communications equipment	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3663	Radio and television communications equipment	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3669	Communications equipment, n.e.c.	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories	E1	12	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3672	Printed circuit boards	-	6	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment	-	5	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment	-	4	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products	-	39	23	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
382	Measuring and controlling devices	-	13	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3823	Process control instruments	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
385	Ophthalmic goods	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3851	Ophthalmic goods	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies	-	15	10	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries	E2	22	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures	E3	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3993	Signs and advertising specialties	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries	-	14	9	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
-	Rockville Centre	E3	40	11	.7	12.1	.4	.7	5.6	28.3	16.1	44.4	.9

See footnotes at end of table.

Table 8. **Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by a, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments			All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
	Rome .....	-	44	12	2.4	56.5	1.5	2.9	32.6	96.5	214.1	310.5	(D)
33	Primary metal industries .....	-	5	4	1.5	38.6	.9	1.8	23.4	60.8	191.0	251.9	4.7
335	Nonferrous rolling and drawing .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3351	Copper rolling and drawing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3357	Nonferrous wire drawing and insulating .....	E2	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Rye Brook A .....	E9	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	1	1	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Salamanca .....	E8	19	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Saratoga Springs .....	-	27	12	1.6	38.7	1.1	2.2	21.3	103.5	129.6	232.5	(D)
27	Printing and publishing .....	-	10	3	.5	10.4	.3	.7	4.8	26.1	10.9	36.9	(D)
	Saugerties .....	-	20	3	.7	15.1	.5	1.0	7.6	34.2	29.7	64.2	1.1
	Schenectady .....	-	83	26	12.3	345.5	4.6	10.5	119.4	570.9	389.7	695.0	13.1
27	Printing and publishing .....	E1	20	4	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
28	Chemicals and allied products .....	-	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electronic and other electric equipment .....	E1	4	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	5	4	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Seneca Falls .....	-	18	7	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	5	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
356	General industrial machinery .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3561	Pumps and pumping equipment .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	2	2	CC	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Sherrill .....	-	4	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
391	Jewelry, silverware, and plated ware .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3914	Silverware and plated ware .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Sidney .....	-	9	6	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	3	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2759	Commercial printing, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3676	Electronic connectors .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Solvay .....	-	11	6	1.0	24.9	.7	1.3	15.2	52.7	31.1	61.7	4.7
36	Electronic and other electric equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3643	Current-carrying wiring devices .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Spring Valley .....	-	39	10	1.6	42.4	.9	1.9	19.4	116.7	65.9	179.8	8.6
28	Chemicals and allied products .....	E1	7	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Springville .....	-	12	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Suffern .....	-	17	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Chemicals and allied products .....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Syracuse .....	-	233	91	21.9	678.6	9.9	19.2	237.7	1 069.5	936.9	2 056.1	64.6
20	Food and kindred products .....	-	13	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	62	16	2.0	42.1	1.0	1.8	17.0	111.7	70.2	179.0	4.6
271	Newspapers .....	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2711	Newspapers .....	-	7	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
275	Commercial printing .....	E2	36	9	.8	10.7	.4	.7	6.9	18.9	15.4	34.3	(D)
2752	Commercial printing, lithographic .....	E1	25	8	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3089	Plastics products, n.e.c. ....	-	3	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Includes places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry	All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
		E	Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (mil- lions)	Wages (million dollars)			
33	Syracuse—Con.	-	9	6	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
331	Primary metal industries .....	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3312	Blast furnace and basic steel products ..	-	2	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	26	11	2.0	70.0	1.6	3.2	52.7	127.2	139.0	268.1
342	Cutlery, handtools, and hardware .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3429	Hardware, n.e.c. ....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	40	18	2.8	77.3	1.7	3.4	42.2	184.7	225.2	426.4
356	General industrial machinery .....	-	8	7	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
358	Refrigeration and service machinery .....	-	4	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3585	Refrigeration and heating equipment .....	-	3	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Electronic and other electric equipment .....	-	14	7	2.3	61.0	1.5	2.7	34.2	94.8	97.8	192.1
364	Electric lighting and wiring equipment .....	-	3	3	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3644	Noncurrent-carrying wiring devices .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	5	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	13	6	.6	11.6	.4	.8	8.6	23.6	12.6	36.2
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	9	6	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	8	6	FF	(D)	-	-	-	-	-	-
-	Tarrytown .....	E1	26	15	2.9	121.0	.2	3	2.8	57.7	58.7	116.0
-	Auxiliaries .....	-	11	10	2.5	111.5	-	-	-	-	-	-
26	Ticonderoga .....	-	4	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
26	Paper and allied products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
262	Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
2621	Paper mills .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
30	Tonsawanda .....	-	67	32	9.8	337.5	7.0	14.6	233.6	806.8	1 495.6	2 300.0
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	-	6	5	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
301	Tires and inner tubes .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3011	Tires and inner tubes .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ....	-	4	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	18	8	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
355	Special industry machinery .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3559	Special industry machinery, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	3	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
371	Motor vehicles and equipment .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3714	Motor vehicle parts and accessories .....	-	2	2	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Troy .....	E1	58	18	2.3	45.7	1.0	1.7	19.3	119.3	95.8	215.9
27	Printing and publishing .....	E4	18	8	.5	9.5	.2	.4	4.8	19.4	9.3	28.6
35	Industrial machinery and equipment .....	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
352	Farm and garden machinery .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3524	Lawn and garden equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
36	Tuckahoe .....	E4	16	5	.8	17.3	.5	1.2	8.8	34.8	20.7	55.8
36	Electronic and other electric equipment .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
367	Electronic components and accessories ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3679	Electronic connectors .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Utica .....	-	97	30	9.3	249.3	5.1	10.3	104.7	525.3	343.1	880.6
23	Apparel and other textile products .....	-	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	E1	23	4	.8	10.8	.3	.5	4.9	34.5	12.0	46.5
35	Industrial machinery and equipment .....	-	11	5	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
354	Metalworking machinery .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3546	Power-driven handtools .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
372	Aircraft and parts .....	-	2	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3724	Aircraft engines and engine parts .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3728	Aircraft parts and equipment, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	6	3	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
381	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3812	Search and navigation equipment .....	-	1	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
39	Miscellaneous manufacturing industries .....	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
399	Miscellaneous manufactures .....	E2	4	2	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3999	Manufacturing industries, n.e.c. ....	-	2	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

See footnotes at end of table.

**Table 8. Statistics by Selected Industry Group and Industry for Selected Places: 1987—Con.**

[Includes operating manufacturing establishments and auxiliaries. Include places with 450 employees or more and industry groups and industries with 450 employees or more within places, except those that would disclose data for individual companies. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text]

SIC code	Geographic area and industry		All establishments		All employees		Production workers			Value added by manufacture (million dollars)	Cost of materials (million dollars)	Value of shipments (million dollars)	New capital expenditures (million dollars)
			Total (no.)	With 20 employees or more (no.)	Number <sup>1</sup> (1,000)	Payroll (million dollars)	Number (1,000)	Hours (millions)	Wages (million dollars)				
		E											
	Valley Stream .....	E2	80	17	2.2	46.7	1.7	3.9	34.1	90.3	60.5	151.7	2.4
34	Fabricated metal products .....	E1	7	2	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
348	Ordnance and accessories, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3483	Ammunition, except for small arms, n.e.c. ....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Walden .....	E2	18	10	1.0	19.7	.7	1.5	11.8	43.2	47.2	89.1	2.8
	Walton .....	E2	9	5	.7	15.2	.5	1.0	10.3	25.3	123.8	148.7	(D)
	Watertown .....	E1	35	13	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
37	Transportation equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
374	Railroad equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3743	Railroad equipment .....	-	1	1	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Watervliet .....	-	21	7	1.5	40.4	.9	1.8	23.0	73.5	101.4	179.4	5.5
32	Stone, clay, and glass products .....	-	2	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
329	Miscellaneous nonmetallic mineral products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3291	Abrasive products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Webster .....	-	29	13	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Instruments and related products .....	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
386	Photographic equipment and supplies ..	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3861	Photographic equipment and supplies ..	-	2	1	FF	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
-	Auxiliaries .....	-	8	7	EE	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Wellsville .....	-	15	4	EE	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
34	Fabricated metal products .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
344	Fabricated structural metal products ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3443	Fabricated plate work (boiler shops) ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
35	Industrial machinery and equipment .....	-	5	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
351	Engines and turbines .....	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
3511	Turbines and turbine generator sets ..	-	1	1	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
	Westbury .....	E1	52	19	1.2	29.8	.9	1.6	17.5	55.0	58.3	113.9	1.6
34	Fabricated metal products .....	E1	7	4	.5	13.4	.3	.5	7.8	23.1	27.3	51.1	(D)
	Westfield .....	-	15	5	.8	18.8	.3	.7	6.3	29.1	40.4	68.9	3.5
	White Plains .....	-	90	35	10.7	490.9	1.1	2.1	18.4	133.1	89.1	219.8	(D)
20	Food and kindred products .....	-	4	3	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
27	Printing and publishing .....	-	29	8	.7	18.0	.3	.4	4.3	47.3	21.8	69.0	(D)
-	Auxiliaries .....	-	24	17	FF	(D)	-	-	-	-	-	-	-
	Yonkers .....	E1	200	84	5.9	142.7	4.1	8.5	85.3	322.2	504.6	812.9	21.2
20	Food and kindred products .....	-	12	4	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
23	Apparel and other textile products .....	-	24	7	.6	9.4	.5	.9	6.9	25.9	18.6	43.3	(D)
30	Rubber and miscellaneous plastics products .....	E2	11	5	.8	17.4	.8	1.3	11.6	26.4	50.2	76.6	(D)
308	Miscellaneous plastics products, n.e.c. ..	E2	11	5	.8	17.4	.8	1.3	11.6	26.4	50.2	76.6	(D)
3069	Plastics products, n.e.c. ....	E2	8	3	CC	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)
38	Electronic and other electric equipment .....	E1	13	8	.9	20.4	.6	1.8	12.7	51.6	40.2	86.4	6.9
387	Electronic components and accessories ..	-	8	5	.7	16.0	.5	1.3	9.8	45.9	28.3	68.9	(D)
3878	Electronic connectors .....	-	1	1	BB	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)

Note: For qualifications of data, see footnotes in table 4.

<sup>1</sup>Statistics for some levels are withheld to avoid disclosing data for individual companies. However, for such disclosures with 150 employees or more, number of establishments is shown and employment-size range is indicated by one of the following symbols: AA—150 to 249 employees; BB—250 to 499 employees; CC—500 to 999 employees; EE—1,000 to 2,499 employees; FF—2,500 employees or more. Statistics for industry groups shown include data for all component industries, regardless of whether data are shown for individual industries in group.

**Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987**

(Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—rubber, plastic, and leather products; 30—electronic and other electric equipment; 31—transportation equipment; 32—instruments and related products; 33—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.)

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																Auxiliaries					
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
<b>New York</b>	29 698	1 341	6	834	5 957	1 137	977	596	5 985	746	162	818	464	733	351	2 219	2 629	1 225	429	957	2 337	801
1 to 4 employees	9 680	380	3	200	1 432	291	276	83	224	1	56	178	163	242	77	502	913	302	136	240	977	112
5 to 9 employees	5 347	217	2	107	872	231	165	66	1	1	39	114	60	146	47	428	537	180	76	141	439	112
10 to 19 employees	5 081	217	—	171	939	193	162	105	68	128	29	141	60	139	60	448	488	164	69	134	372	123
20 to 49 employees	5 089	235	1	194	1 139	230	188	122	112	137	37	169	32	112	67	412	393	213	53	142	345	142
50 to 99 employees	1 439	109	1	32	164	24	41	80	198	67	—	65	26	23	93	91	127	27	80	156	104	104
100 to 249 employees	451	40	—	9	36	1	9	25	51	30	—	9	3	16	11	28	35	52	11	26	17	42
250 to 499 employees	186	6	—	2	8	—	2	8	19	9	—	7	4	6	10	5	20	21	6	14	6	30
500 to 2 499 employees	315	4	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	4	12	2	18
2 500 employees or more	332	29	—	7	16	9	9	9	89	9	5	10	1	16	6	27	24	6	5	10	17	8
<b>Albany</b>	196	14	—	3	12	7	3	4	68	4	3	2	1	8	5	19	16	5	4	4	14	2
1 to 4 employees	80	6	—	2	4	2	1	1	17	4	2	1	—	—	—	2	—	—	—	1	—	—
5 to 9 employees	20	6	—	—	—	—	2	2	2	1	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—
10 to 249 employees	114	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Albany</b>	59	4	—	—	—	8	1	—	8	—	—	1	1	6	2	8	11	3	1	1	4	—
1 to 4 employees	46	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5 to 9 employees	20	99 employees	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 to 249 employees	8	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Bronx A</b>	766	60	—	21	158	21	56	13	59	26	2	31	15	22	6	117	60	20	8	14	50	7
1 to 4 employees	483	35	—	12	165	15	42	4	48	18	1	18	6	16	5	72	43	11	6	9	31	4
5 to 9 employees	242	20	—	6	67	5	12	3	9	2	—	11	5	6	1	39	15	7	2	3	16	2
10 to 249 employees	29	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	12	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Broome</b>	267	16	—	2	6	10	8	5	51	2	4	15	5	13	2	24	34	33	2	8	7	20
1 to 4 employees	156	7	—	1	3	8	5	2	35	1	2	6	1	11	1	13	24	9	2	5	7	13
5 to 9 employees	75	8	—	1	2	2	3	2	14	—	2	7	3	2	1	8	7	10	—	—	—	3
10 to 249 employees	21	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cattaraugus</b>	120	14	—	2	24	7	2	17	1	3	7	1	4	—	—	12	20	3	1	—	—	—
1 to 4 employees	77	10	—	2	14	3	—	15	1	3	4	—	3	—	—	9	11	—	1	—	—	—
5 to 9 employees	19	3	—	—	9	2	2	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	1	—	—	—	—
10 to 249 employees	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	7	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cayuga</b>	99	6	—	1	1	9	2	1	13	2	1	9	2	8	3	10	16	5	—	3	1	4
1 to 4 employees	65	5	—	1	8	2	1	4	—	—	—	1	5	—	2	7	10	3	—	3	—	—
5 to 9 employees	23	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 to 249 employees	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chautauque</b>	255	29	—	1	4	26	30	2	22	6	3	7	—	12	8	41	42	6	4	2	5	3
1 to 4 employees	159	16	—	1	22	12	—	17	4	2	4	—	—	10	4	22	30	2	1	2	5	2
5 to 9 employees	55	6	—	—	2	3	11	2	2	1	—	3	—	—	1	12	6	3	2	—	—	—
10 to 249 employees	25	2	—	—	3	7	—	2	1	—	—	—	—	—	2	4	3	—	—	—	—	—
250 employees or more	16	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chemung</b>	102	7	—	—	2	3	3	4	18	3	2	3	—	7	2	11	18	9	3	3	3	1
1 to 4 employees	59	6	—	—	2	3	2	—	14	2	2	1	—	—	3	10	15	—	1	3	2	1
5 to 9 employees	28	1	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	—	2	6	5	—	—	1	—	—
10 to 249 employees	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Chemung</b>	97	6	—	2	3	13	—	—	16	5	1	2	2	4	2	6	14	8	3	2	2	2
1 to 4 employees	62	4	—	1	1	12	—	—	10	2	1	1	—	3	1	6	10	5	2	1	2	—
5 to 9 employees	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10 to 249 employees	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.



Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

[Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—machinery, electrical, electronic, and transportation equipment; 35—instruments, related products, and miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by a general geographic information, and explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.]

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																Auxiliaries				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38	39
<b>New York—Con.</b>																						
<b>Clinton</b>																						
1 to 19 employees.....	82	4	—	1	4	20	2	5	6	4	2	7	—	4	1	3	3	4	—	2	4	4
20 to 99 employees.....	53	2	—	—	3	20	1	1	5	2	1	2	—	3	1	2	2	2	—	1	4	1
100 to 249 employees.....	19	1	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2
250 employees or more.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
<b>Columbia</b>																						
1 to 19 employees.....	89	5	—	1	4	3	6	4	14	2	1	4	1	6	—	9	13	7	1	3	4	1
20 to 99 employees.....	58	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	25	3	—	1	3	—	1	3	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Cortland</b>																						
1 to 19 employees.....	81	4	—	2	3	9	—	1	12	5	1	3	—	1	—	5	9	1	2	1	1	1
20 to 99 employees.....	35	3	—	—	—	6	—	—	—	3	2	1	—	—	—	3	6	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Delaware</b>																						
1 to 19 employees.....	77	3	—	—	1	27	6	—	8	4	1	—	—	1	5	1	4	7	4	1	3	—
20 to 99 employees.....	54	2	—	—	—	19	4	—	5	2	1	—	—	1	5	1	3	5	2	1	2	—
100 to 249 employees.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Dutchess</b>																						
1 to 19 employees.....	207	11	—	2	7	9	7	5	38	5	5	11	2	14	3	20	30	18	4	5	8	3
20 to 99 employees.....	127	7	—	—	5	3	4	2	29	5	1	5	2	11	3	9	19	6	4	4	7	1
100 to 249 employees.....	82	4	—	—	—	5	1	2	6	—	4	—	—	3	—	9	9	8	—	1	1	2
250 employees or more.....	13	—	—	—	—	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Erie</b>																						
1 to 19 employees.....	1 310	101	—	7	37	32	32	38	232	56	14	59	7	49	29	157	216	59	42	51	61	28
20 to 99 employees.....	834	47	—	3	29	23	21	16	180	37	8	26	4	38	16	101	146	31	23	32	42	11
100 to 249 employees.....	334	39	—	4	9	9	9	19	42	17	6	22	3	13	10	40	23	7	8	15	19	5
250 employees or more.....	53	18	—	—	2	—	2	—	4	2	—	5	—	1	3	3	9	2	6	2	4	—
<b>Essex</b>																						
1 to 19 employees.....	56	1	—	—	3	35	1	3	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	48	1	—	—	2	30	1	1	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Franklin</b>																						
1 to 19 employees.....	52	5	—	—	1	26	—	—	8	—	2	1	1	3	—	1	1	—	2	—	—	—
20 to 99 employees.....	42	2	—	—	—	27	—	—	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	7	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Fulton</b>																						
1 to 19 employees.....	133	1	—	8	7	14	4	1	8	10	1	4	57	2	—	6	2	1	2	3	4	3
20 to 99 employees.....	85	—	—	4	8	14	—	1	4	7	1	3	30	2	—	4	1	—	2	3	1	—
100 to 249 employees.....	38	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Genesee</b>																						
1 to 19 employees.....	96	10	—	1	3	1	—	2	10	2	3	7	2	8	2	8	21	1	1	—	4	—
20 to 99 employees.....	48	4	—	—	—	—	—	—	5	1	3	3	—	3	2	6	15	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	25	3	—	—	—	—	—	—	4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Greene</b>																						
1 to 19 employees.....	51	1	—	1	6	5	2	—	6	3	2	2	—	4	2	3	5	3	1	2	3	1
20 to 99 employees.....	36	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnote at end of table

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—fabricated metal products; 35—industrial machinery and equipment; 36—electronic and electric, electronic and electric equipment and electronic and electric equipment; 37—transportation equipment; 38—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, special geographic information, the explanation of terms, see appendices. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																				Total series	
	All estab- lishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		39
New York—Con.																						
Hamilton .....	15	—	—	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—
1 to 19 employees .....	14	—	—	—	—	8	1	—	—	—	—	—	—	1	—	2	—	—	1	—	1	—
20 to 99 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Herkimer .....	77	4	—	4	1	10	3	1	8	1	3	5	3	4	1	8	14	1	—	1	4	1
1 to 19 employees .....	44	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	22	—	—	—	—	9	1	—	5	—	3	2	1	4	1	2	10	—	—	1	2	1
100 to 249 employees .....	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Jefferson .....	77	10	—	1	3	9	—	7	11	3	1	1	—	—	—	2	1	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	49	4	—	—	3	8	—	1	9	2	1	1	—	7	1	1	7	—	3	2	—	—
20 to 99 employees .....	17	4	—	—	—	1	—	4	1	1	—	—	—	—	2	—	1	—	1	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Kings A .....	3 002	1 259	717	100	192	109	286	92	6	93	56	47	34	286	162	85	40	34	206	10	—	—
1 to 19 employees .....	2 020	113	1 477	465	83	132	56	235	64	6	59	34	35	17	203	128	52	23	24	138	5	—
20 to 99 employees .....	108	62	104	223	15	51	44	41	22	—	27	19	11	16	76	30	24	13	9	56	3	—
100 to 249 employees .....	108	62	104	223	15	51	44	41	22	—	27	19	11	16	76	30	24	13	9	56	3	—
250 employees or more .....	28	6	2	4	—	—	7	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Lewis .....	41	3	—	2	20	2	7	3	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	28	1	—	—	1	20	2	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	8	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Livingston .....	50	6	—	2	2	2	—	13	4	1	3	1	3	—	3	6	2	1	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	26	3	—	—	—	1	2	—	8	1	1	2	1	1	—	2	3	—	1	—	—	—
20 to 99 employees .....	14	1	—	—	—	—	—	—	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	7	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Madison .....	74	4	—	1	1	9	2	3	8	3	2	6	—	8	3	—	12	8	—	—	—	—
1 to 19 employees .....	50	2	—	—	1	8	1	—	7	3	1	—	—	8	1	—	10	5	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	17	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Monroe .....	1 029	59	—	4	17	20	24	25	198	18	6	47	3	30	15	137	217	47	12	64	41	45
1 to 19 employees .....	651	37	—	3	10	15	22	4	157	12	5	27	3	18	10	79	143	24	10	29	30	13
20 to 99 employees .....	287	13	—	5	5	1	13	31	1	1	15	—	12	5	46	62	15	1	16	8	13	13
100 to 249 employees .....	69	3	—	—	—	1	8	7	3	—	3	—	—	—	12	4	4	4	1	13	1	5
250 employees or more .....	42	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	4	1	13	1	5
Montgomery .....	72	6	—	6	9	2	2	5	10	2	1	5	3	1	1	4	7	1	—	2	5	—
1 to 19 employees .....	32	2	—	3	3	2	2	6	1	1	2	1	—	—	—	2	4	—	—	—	—	—
20 to 99 employees .....	22	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees .....	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more .....	6	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nassau .....	2 175	56	—	44	151	61	93	41	554	64	4	81	17	42	27	162	220	139	57	127	180	46
1 to 19 employees .....	1 552	52	—	30	105	37	24	457	20	3	44	15	3	17	105	162	215	39	75	144	22	13
20 to 99 employees .....	470	12	—	10	42	11	14	60	20	1	21	10	6	9	47	67	10	29	31	12	12	12
100 to 249 employees .....	113	2	—	3	4	1	5	1	8	8	—	—	—	1	2	16	15	15	23	5	7	7
250 employees or more .....	40	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	—	—	4	3	9	3	9	—	—
New York A .....	8 271	126	4	159	3 024	41	106	53	2 371	65	2	38	218	36	26	114	93	108	12	84	1 178	414
1 to 19 employees .....	5 902	93	1	25	2 065	31	85	33	1 739	55	2	27	170	30	23	93	78	91	9	62	955	104
20 to 99 employees .....	1 860	30	2	29	915	9	20	17	481	6	—	10	38	6	3	19	13	11	2	16	158	125
100 to 249 employees .....	775	2	1	3	83	3	3	3	90	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	17	49
250 employees or more .....	134	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Major groups descriptions (see page 10) and employee-size class <sup>1</sup>		Establishments in major group—																				
		Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>																				
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auxiliaries
New York—Con.																						
Niagara																						
1 to 19 employees	294	13	—	2	5	9	3	11	29	24	4	14	1	18	10	38	77	17	5	3	6	5
20 to 99 employees	169	6	—	1	3	7	3	4	20	7	11	8	1	9	3	21	53	12	4	—	5	1
100 to 249 employees	80	3	—	1	2	1	—	2	7	11	3	3	—	3	6	14	16	2	1	1	1	3
250 employees or more	12	—	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—
Oneida																						
1 to 19 employees	290	34	—	5	11	28	7	7	48	6	6	5	2	14	16	17	38	8	4	11	14	7
20 to 99 employees	202	25	—	1	6	24	4	4	37	7	6	2	1	11	5	13	29	6	1	5	9	4
100 to 249 employees	113	11	—	—	1	10	1	1	13	3	1	—	—	—	3	4	12	2	1	3	—	—
250 employees or more	18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—
Ontario																						
1 to 19 employees	580	32	1	2	15	18	9	16	119	18	5	17	—	15	21	66	116	43	5	22	27	13
20 to 99 employees	354	11	1	1	13	14	8	6	88	12	5	8	—	11	8	38	76	21	1	10	17	5
100 to 249 employees	156	13	—	1	4	1	8	24	3	—	7	—	—	—	3	8	22	31	11	7	7	4
250 employees or more	41	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oswego																						
1 to 19 employees	140	15	—	—	2	5	3	3	15	3	3	6	—	13	2	11	34	10	3	9	3	—
20 to 99 employees	78	8	—	—	2	1	—	3	7	1	3	1	—	8	—	8	25	4	3	5	2	—
100 to 249 employees	23	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	11	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orange																						
1 to 19 employees	362	19	—	9	33	23	10	13	55	14	6	14	6	14	8	31	29	29	4	15	27	3
20 to 99 employees	222	12	—	3	16	19	5	4	44	5	5	7	3	8	1	20	28	16	2	10	16	1
100 to 249 employees	109	8	—	5	15	4	3	6	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	24	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Orleans																						
1 to 19 employees	44	8	—	2	1	5	1	1	4	1	1	1	—	4	—	5	4	1	—	3	2	—
20 to 99 employees	25	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	14	1	—	2	1	—	—	—	1	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Oswego																						
1 to 19 employees	89	4	—	1	4	19	1	7	16	1	1	2	—	7	3	10	21	1	—	1	2	—
20 to 99 employees	20	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Ottawa																						
1 to 19 employees	71	8	—	2	4	11	1	2	11	1	1	3	—	5	1	4	8	2	1	1	6	1
20 to 99 employees	48	4	—	1	2	8	1	—	10	1	1	1	—	4	1	4	6	—	—	—	—	—
100 to 249 employees	18	2	—	1	1	5	—	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Putnam																						
1 to 19 employees	80	5	—	2	1	4	1	1	16	—	—	5	—	5	1	5	14	7	1	5	6	1
20 to 99 employees	95	5	—	2	1	4	1	1	11	—	—	—	—	4	1	3	14	6	1	4	6	1
100 to 249 employees	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Queens A																						
1 to 19 employees	2,415	123	—	187	474	60	134	68	307	84	8	67	33	56	22	242	183	92	37	70	164	16
20 to 99 employees	1,592	78	—	94	308	35	92	31	248	44	3	35	20	34	14	166	151	47	24	46	103	9
100 to 249 employees	692	28	—	81	135	24	40	24	50	17	3	28	13	21	6	66	32	30	9	17	53	5
250 employees or more	110	10	—	19	25	1	2	7	12	7	—	4	—	2	1	10	5	8	2	2	2	2
Rensselaer																						
1 to 19 employees	122	3	—	1	5	10	2	4	24	4	2	5	—	5	3	15	12	3	1	7	5	6
20 to 99 employees	78	2	—	—	3	13	2	—	17	1	2	2	—	3	2	9	6	3	1	4	4	2
100 to 249 employees	30	1	—	—	1	1	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Major group descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—machinery, electrical, electronic, and transportation equipment; 35—instruments, related products, and miscellaneous manufacturing industries; 36—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas covered by A, general geographic information, and expansion of terms, see appendices. For missing of abbreviations and symbols, see introductory text.

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	Establishments in major group—																					
	All establishments	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	Auditors
<b>New York—Con.</b>																						
<b>Rockland &amp; Sullivan</b>																						
1 to 19 employees.....	141	8	2	25	5	5	5	2	37	3	1	2	1	9	2	12	8	4	8	2	8	1
20 to 99 employees.....	99	3	2	10	3	5	5	2	31	1	1	2	1	7	1	8	6	4	3	1	6	1
100 to 249 employees.....	36	3	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Rockland</b>																						
1 to 19 employees.....	342	19	6	21	9	13	6	73	31	2	15	3	9	7	23	37	22	3	15	19	9	1
20 to 99 employees.....	245	13	4	16	8	11	4	64	16	1	6	2	8	9	16	32	13	2	10	17	1	1
100 to 249 employees.....	57	3	1	5	1	1	1	4	4	3	—	—	—	—	1	3	5	2	7	1	3	1
250 employees or more.....	17	3	—	—	—	—	—	—	1	7	—	—	—	—	1	1	1	—	—	2	1	2
<b>St. Lawrence</b>																						
1 to 19 employees.....	90	14	—	—	16	1	4	11	—	3	1	—	—	7	7	7	4	5	—	2	3	5
20 to 99 employees.....	61	7	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	—	—	—	—	4	4	2	—	3	5
100 to 249 employees.....	17	6	—	—	—	16	—	—	3	—	—	—	—	—	—	1	2	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Saratoga</b>																						
1 to 19 employees.....	134	7	3	7	11	3	6	29	2	2	8	—	3	—	—	13	18	8	4	5	2	2
20 to 99 employees.....	87	3	1	2	10	3	—	23	1	—	2	6	—	2	—	5	17	4	4	4	5	1
100 to 249 employees.....	34	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—	2	7	1	—	—	—	—
250 employees or more.....	10	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Schenectady</b>																						
1 to 19 employees.....	137	14	3	8	3	4	2	29	7	2	3	1	7	1	11	11	6	2	13	5	5	5
20 to 99 employees.....	101	11	2	6	—	2	—	25	4	2	1	1	5	—	9	8	3	2	13	5	1	1
100 to 249 employees.....	22	2	—	—	—	—	—	—	3	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	8	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—
<b>Schoharie</b>																						
1 to 19 employees.....	29	1	2	1	9	—	—	—	3	1	—	2	—	2	2	3	1	—	—	2	—	—
20 to 99 employees.....	20	—	—	—	—	8	—	—	2	1	—	—	—	2	—	1	3	1	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	7	1	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Schoharie</b>																						
1 to 19 employees.....	24	5	—	—	—	3	—	—	6	2	1	—	—	1	—	2	2	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	18	4	—	—	—	2	—	—	6	—	1	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Seneca</b>																						
1 to 19 employees.....	38	6	1	—	—	2	1	1	7	2	1	—	—	—	1	5	8	—	—	—	—	—
20 to 99 employees.....	26	3	—	—	—	2	—	—	7	1	—	—	—	—	—	1	5	—	—	—	—	—
100 to 249 employees.....	6	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Steuben</b>																						
1 to 19 employees.....	99	18	2	1	12	3	1	14	1	1	1	2	—	11	—	4	11	5	1	—	5	9
20 to 99 employees.....	59	9	1	—	—	11	2	—	11	1	1	1	—	5	—	2	3	4	2	—	1	1
100 to 249 employees.....	18	3	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	2	4	2	—	1	1
250 employees or more.....	14	3	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Suffolk</b>																						
1 to 19 employees.....	2 772	70	47	130	113	107	49	454	88	16	120	5	91	41	329	483	268	107	139	118	19	19
20 to 99 employees.....	1 937	47	33	89	97	82	24	361	48	11	68	2	70	28	21	368	132	74	72	89	11	11
100 to 249 employees.....	673	18	13	39	15	23	16	80	25	5	48	3	19	11	85	88	84	28	45	25	5	5
250 employees or more.....	157	1	—	2	1	2	3	17	7	—	6	—	—	6	2	12	6	3	20	11	1	1
<b>Sullivan</b>																						
1 to 19 employees.....	74	6	—	4	12	3	—	16	1	4	—	—	—	7	1	9	5	4	—	1	1	1
20 to 99 employees.....	64	4	—	4	10	3	—	14	1	4	—	—	—	5	1	7	5	4	—	1	1	1
100 to 249 employees.....	9	1	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
250 employees or more.....	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

See footnotes at end of table.

Table 9. Distribution of Establishments by Employment Size and Major Group for the State and Counties: 1987—Con.

Major groups descriptions are: 20—food and kindred products; 21—tobacco products; 22—textile mill products; 23—apparel and other textile products; 24—lumber and wood products; 25—furniture and fixtures; 26—paper and allied products; 27—printing and publishing; 28—chemicals and allied products; 29—petroleum and coal products; 30—rubber and miscellaneous plastics products; 31—leather and leather products; 32—stone, clay, and glass products; 33—primary metal industries; 34—chemical and allied products; 35—transportation equipment; 36—electronic and electrical equipment; 37—instruments, related products; 38—miscellaneous manufacturing industries. For information on geographic areas followed by A, general geographic information and explanation of terms, see appendixes. For meaning of abbreviations and symbols, see introductory text.

Geographic area and employee-size class <sup>1</sup>	All establishments	Establishments in major group—																Auditors			
		20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		36	37	38
<b>New York—Con.</b>																					
<b>Tioga</b>																					
1 to 19 employees.....	45	2	-	-	2	13	2	1	5	2	1	-	-	2	3	4	5	1	-	1	1
20 to 99 employees.....	28	-	-	-	1	10	3	2	1	4	2	1	-	1	1	2	5	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	12	1	-	-	1	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	4	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-
<b>Tompkins</b>																					
1 to 19 employees.....	109	7	-	-	2	8	1	1	41	-	1	1	-	2	-	7	12	9	4	8	5
20 to 99 employees.....	86	6	-	-	2	8	1	1	33	-	1	1	-	2	-	5	6	6	2	7	5
100 to 249 employees.....	17	1	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	2	5	3	-	-	-
250 employees or more.....	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
<b>Ulster</b>																					
1 to 19 employees.....	231	18	-	2	17	24	11	2	33	5	1	3	4	17	1	25	29	13	4	6	14
20 to 99 employees.....	165	15	-	2	9	21	7	4	24	3	1	2	3	14	-	18	21	6	3	4	11
100 to 249 employees.....	49	3	-	-	6	2	-	4	2	6	-	-	-	-	-	6	6	3	1	2	3
250 employees or more.....	10	-	-	-	2	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-
<b>Warren</b>																					
1 to 19 employees.....	117	3	-	1	6	41	4	5	15	2	1	2	-	4	-	5	14	2	1	5	4
20 to 99 employees.....	80	3	-	3	31	4	2	12	-	1	1	-	-	2	-	4	11	1	1	2	2
100 to 249 employees.....	21	-	-	-	2	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	1	-
250 employees or more.....	9	-	-	-	1	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	1
<b>Washington</b>																					
1 to 19 employees.....	96	1	-	-	4	15	1	8	10	-	3	4	-	12	2	5	17	2	1	3	8
20 to 99 employees.....	52	-	-	-	1	11	-	1	9	-	3	2	-	9	1	4	14	1	1	-	5
100 to 249 employees.....	21	-	-	-	3	3	-	3	-	-	-	-	-	3	1	1	2	-	-	-	2
250 employees or more.....	8	-	-	-	1	1	3	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	1
<b>Wayne</b>																					
1 to 19 employees.....	128	19	-	-	-	11	2	5	15	5	2	7	-	4	-	14	25	4	3	2	6
20 to 99 employees.....	79	7	-	-	-	9	-	11	4	2	3	-	-	3	-	10	20	2	2	1	5
100 to 249 employees.....	32	7	-	-	-	2	1	2	4	1	-	-	-	-	-	3	4	-	-	-	1
250 employees or more.....	9	5	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	-	-	-	2
<b>Westchester</b>																					
1 to 19 employees.....	1 260	53	-	18	78	30	36	22	346	52	5	44	9	20	18	101	110	73	19	77	69
20 to 99 employees.....	951	38	-	15	47	23	29	14	279	38	5	25	4	14	4	71	89	37	14	44	50
100 to 249 employees.....	285	8	-	3	26	6	8	7	52	10	-	16	2	3	9	29	17	22	4	21	16
250 employees or more.....	47	4	-	-	2	1	1	1	11	4	-	2	3	2	-	3	4	6	1	9	2
<b>Wyoming</b>																					
1 to 19 employees.....	48	7	-	1	2	8	1	1	4	2	1	2	-	1	1	4	6	3	-	2	1
20 to 99 employees.....	27	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100 to 249 employees.....	14	2	-	1	1	3	-	1	2	-	1	1	-	-	-	3	4	2	-	1	1
250 employees or more.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Yates</b>																					
1 to 19 employees.....	27	6	-	-	-	3	4	-	2	2	-	-	-	1	-	2	2	-	3	-	1
20 to 99 employees.....	20	4	-	-	-	3	3	-	2	1	-	-	-	-	-	2	2	-	-	-	1
100 to 249 employees.....	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250 employees or more.....	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Note: Data on number of establishments by employment-size class by four-digit SIC industry for States, counties, places, and ZIP Codes are presented in Location of Manufacturing Plants subject report. This report is available only on computer tape (see introductory text).

<sup>1</sup>Only those counties and size classes that include data for manufacturing establishments are shown. Auxiliaries are included in figures shown.





# APPENDIX A.

## Explanation of Terms

This appendix is in two sections. Section 1 includes items requested of all establishments mailed census of manufactures forms including annual survey of manufactures (ASM) forms. Note that this section also includes several items (number of establishments and companies, value added, classes of products, and specialization and coverage ratios) not included on the report forms but derived from information collected on the forms. Section 2 covers supplementary items requested only from establishments included in the ASM sample. Results of the supplementary ASM inquiries are included in table 3 of this report.

### SECTION 1. ITEMS COLLECTED OR DERIVED BASED ON ALL CENSUS OF MANUFACTURES (INCLUDING ASM) REPORT FORMS

**Number of establishments and companies**—As discussed in the Introduction, a separate report was required for each manufacturing establishment (plant) with one employee or more. An establishment is defined as a single physical location where manufacturing is performed. A company, on the other hand, is defined as a business organization consisting of one establishment or more under common ownership or control.

If the company operated at different physical locations, even if the individual locations were producing the same line of goods, a separate report was requested for each location. If the company operated in two or more distinct lines of manufacturing at the same location, a separate report was requested for each activity.

An establishment not in operation for any portion of the year was requested to return the report form with the proper notation in the "Operational Status" section of the form. In addition, the establishment was requested to report data on any employees, capital expenditures, inventories, or shipments from inventories during the year.

In this report, data are shown for establishments in operation at any time during the year. A comparison with the number of establishments in operation at the end of the year will be provided in the Introduction of the General Summary subject report.

**Employment and related items**—The report forms requested separate information on production workers for a specific payroll period within each quarter of the year and on other employees as of the payroll period which included the 12th of March.

**All employees**—This item includes all full-time and part-time employees on the payrolls of operating manufacturing establishments during any part of the pay period which included the 12th of the months specified on the report form. Included are all persons on paid sick leave, paid holidays, and paid vacations during these pay periods.

Officers of corporations are included as employees; proprietors and partners of unincorporated firms are excluded. The "all employees" number is the average number of production workers plus the number of other employees in mid-March. The number of production workers is the average for the payroll periods including the 12th of March, May, August, and November.

**Production workers**—This item includes workers (up through the line-supervisor level) engaged in fabricating, processing, assembling, inspecting, receiving, storing, handling, packing, warehousing, shipping (but not delivering), maintenance, repair, janitorial and guard services, product development, auxiliary production for plant's own use (e.g., power plant), recordkeeping, and other services closely associated with these production operations at the establishment covered by the report. Employees above the working-supervisor level are excluded from this item.

**All other employees**—This item covers nonproduction employees of the manufacturing establishment including those engaged in factory supervision above the line-supervisor level. It includes sales (including driver salespersons), sales delivery (highway truck drivers and their helpers), advertising, credit, collection, installation and servicing of own products, clerical and routine office function, executive, purchasing, financing, legal, personnel (including cafeteria, medical, etc.), professional, and technical employees. Also included are employees on the payroll of the manufacturing establishment engaged in the construction of major additions or alterations to the plant and utilized as a separate work force.

In addition to reports sent to operating manufacturing establishments, information on employment during the payroll period which included March 12 and annual payrolls also was requested of auxiliary units (e.g., administrative offices, warehouses, and research and development laboratories) of multiestablishment companies. However, these figures are not included in the totals for individual

industries shown in this report. They are included in the general summary and geographic area reports as a separate category.

**Payroll**—This item includes the gross earnings of all employees on the payroll of operating manufacturing establishments paid in the calendar year 1987. Respondents were told they could follow the definition of payrolls used for calculating the Federal withholding tax. It includes all forms of compensation, such as salaries, wages, commissions, dismissal pay, bonuses, vacation and sick leave pay, and compensation in kind, prior to such deductions as employees' Social Security contributions, withholding taxes, group insurance, union dues, and savings bonds. The total includes salaries of officers of corporations; it excludes payments to proprietors or partners of unincorporated concerns. Also excluded are payments to members of Armed Forces and pensioners carried on the active payroll of manufacturing establishments.

The census definition of payrolls is identical to that recommended to all Federal statistical agencies by the Office of Management and Budget. It should be noted that this definition does not include employers' Social Security contributions or other nonpayroll labor costs, such as employees' pension plans, group insurance premiums, and workers' compensation.

The ASM provides estimates of employers' supplemental labor costs, both those required by Federal and State laws and those incurred voluntarily or as part of collective bargaining agreements. (Supplemental labor costs are explained later in this appendix.)

As in the case of employment figures, the payrolls of separate auxiliary units of multiestablishment companies are not included in the totals for individual industries or industry groups, but are included in the data for the geographic area (State, MSA, county, place) as a whole.

**Production-worker hours**—This item covers hours worked or paid for at the plant, including actual overtime hours (not straight-time equivalent hours). It excludes hours paid for vacations, holidays, or sick leave.

**Cost of materials**—This term refers to direct charges actually paid or payable for items consumed or put into production during the year, including freight charges and other direct charges incurred by the establishment in acquiring these materials. It includes the cost of materials or fuel consumed, whether purchased by the individual establishment from other companies, transferred to it from other establishments of the same company, or withdrawn from inventory during the year.

The important components of this cost item are (1) all raw materials, semifinished goods, parts, containers, scrap, and supplies put into production or used as operating supplies and for repair and maintenance during the year, (2) electric energy purchased, (3) fuels consumed for heat, power, or the generation of electricity, (4) work done by

others on materials or parts furnished by manufacturing establishments (contract work), and (5) products bought and resold in the same condition. (See discussion of duplication of data below.)

**Value of shipments**—This item covers the received or receivable net selling values, f.o.b. plant (exclusive of freight and taxes), of all products shipped, both primary and secondary, as well as all miscellaneous receipts, such as receipts for contract work performed for others, installation and repair, sales of scrap, and sales of products bought and resold without further processing. Included are all items made by or for the establishments from materials owned by it, whether sold, transferred to other plants of the same company, or shipped on consignment. The net selling value of products made in one plant on a contract basis from materials owned by another was reported by the plant providing the materials.

In the case of multiunit companies, the manufacturer was requested to report the value of products transferred to other establishments of the same company at full economic or commercial value, including not only the direct cost of production but also a reasonable proportion of "all other costs" (including company overhead and profit. (See discussion of duplication of data below.)

**Duplication in cost of materials and value of shipments**—The aggregate of the cost of materials and value of shipments figures for industry groups and for all manufacturing industries includes large amounts of duplication since the products of some industries are used as materials by others. This duplication results, in part, from the addition of related industries representing successive stages in the production of a finished manufactured product. Examples are the addition of flour mills to bakeries in the food group and the addition of pulp mills to paper mills in the paper and allied products group of industries. Estimates of the overall extent of this duplication indicate that the value of manufactured products exclusive of such duplication (the value of finished manufactures) tends to approximate two-thirds of the total value of products reported in the annual survey.

Duplication of products within individual industries is significant within a number of industry groups, e.g., machinery and transportation industries. These industries frequently include complete machinery and their parts. In this case, the parts made for original equipment are materials consumed for assembly plants in the same industry.

Even when no significant amount of duplication is involved, value of shipments figures are deficient as measures of the relative economic importance of individual manufacturing industries or geographic areas because of the wide variation in ratio of materials, labor, and other processing costs of value of shipments, both among industries and within the same industry.

Before 1962, cost of materials and value of shipments were not published for some industries which included considerable duplication. Since then, these data have

been published for all industries at the United States level and beginning in 1964, for all geographic levels.

**Value added by manufacture**—This measure of manufacturing activity is derived by subtracting the cost of materials, supplies, containers, fuel, purchased electricity, and contract work from the value of shipments (products manufactured plus receipts for services rendered). The result of this calculation is adjusted by the addition of value added by merchandising operations (i.e., the difference between the sales value and the cost of merchandise sold without further manufacture, processing, or assembly) plus the net change in finished goods and work-in-process between the beginning- and end-of-year inventories.

"Value added" avoids the duplication in the figure for value of shipments that results from the use of products of some establishments as materials by others. Value added is considered to be the best value measure available for comparing the relative economic importance of manufacturing among industries and geographic areas.

**New and used capital expenditures**—For establishments in operation and any known plants under construction, manufacturers were asked to report their new expenditures for (1) permanent additions and major alterations to manufacturing establishments, and (2) machinery and equipment used for replacement and additions to plant capacity if they were of the type for which depreciation accounts were ordinarily maintained.

The totals for new expenditures include expenditures leased from nonmanufacturing concerns through capital leases. New facilities owned by the Federal Government but operated under contract by private companies, and plant and equipment furnished to the manufacturer by communities and nonprofit organizations are excluded. Also excluded are expenditures for used plant and equipment (although reported in the census), expenditures for land, and cost of maintenance and repairs charged as current operating expenses.

Manufacturers also were requested to report the value of all used buildings and equipment purchased during the year at the purchase price. For any equipment or structure transferred for the use of the reporting establishment by the parent company or one of its subsidiaries, the value at

which it was transferred to the establishment was to be reported. Furthermore, if the establishment changed ownership during the year, the cost of the fixed assets (building and equipment) was to be reported under used capital expenditures.

Total expenditures for used plant and equipment is a universe figure; it is collected on all census forms. However, the breakdown of this figure between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. The data for total new capital expenditures, new building expenditures, and new machinery expenditures, as well as the data for total used expenditures, are shown in table 3b.

**End-of-year inventories**—Respondents were asked to report their 1986 and 1987 end-of-year inventories at cost or market. Effective with the 1982 Economic Censuses, this change to a uniform instruction for reporting inventories was introduced for all sector reports. Prior to 1982, respondents were permitted to value inventories using any generally accepted accounting method (FIFO, LIFO, market, to name a few). In 1982, LIFO users were asked to first report inventory values prior to the LIFO adjustment and then to report the LIFO reserve and the LIFO value after adjustment for the reserve.

Because of this change in reporting instructions, the 1982 through 1987 data for inventories and value added by manufacture included in the tables of this report are not comparable to the prior-year data shown in table 1a of this report and in historical census of manufactures and annual survey of manufactures publications.

In using inventory data by stage of fabrication for "all industries" and at the two-digit industry level, it should be noted that an item treated as a finished product by an establishment in one industry may be reported as a raw material by another establishment in a different industry. For example, the finished-product inventories of a steel mill would be reported as raw materials by a stamping plant. Such differences are present in the inventory figures by stage of fabrication shown for individual industries, industry groups, and "all manufacturing", which are aggregates of figures reported by establishments in specified industries.

## SECTION 2. ITEMS COLLECTED ONLY ON ASM REPORT FORMS

The following items were collected only from establishments included in the ASM sample:

1. **Supplemental labor costs**—Supplemental labor costs are divided into legally required expenditures and payments for voluntary programs. The legally required portion consists primarily of Federal old age and survivors' insurance, unemployment compensation, and workers' compensation. Payments for voluntary programs include all programs not specifically required by legislation whether they

were employer initiated or the result of collective bargaining. They include the employer portion of such plans as insurance premiums, premiums for supplemental accident and sickness insurance, pension plans, supplemental unemployment compensation, welfare plans, stock purchase plans on which the employer payment is not subject to withholding tax, and deferred profit-sharing plans. They exclude such items as company-operated cafeterias, in-plant medical services, free parking



lots, discounts on employee purchases, and uniforms and work clothing for employees. While the excluded items do benefit employees and all or part of their cost generally is similar to the items covered in the ASM labor costs statistics, accounting records generally do not provide reliable figures on net employee benefits of these types.

2. **Retirements of depreciable assets**—Included in this item is the gross value of assets sold, retired, scrapped, destroyed, etc., during 1987. When a complete operation or establishment changed ownership, the respondent was instructed to report the value of the assets sold at the original cost as recorded in the books of the seller. The respondent also was requested to report retirements of equipment or structures owned by a parent company that the establishment was using as if it were a tenant.
3. **Depreciation charges for fixed assets**—This item includes depreciation and amortization charged during the year against assets. Depreciation charged against fixed assets acquired since the beginning of the year and against assets sold or retired during the year are components of this category. Respondents were requested to make certain that they did not report accumulated depreciation.
4. **Rental payments**—Total rental payments is collected on all census forms. However, the breakdown between rental payments for buildings and other structures and rental payments for machinery and equipment is collected only on the ASM forms. This item includes rental payments for the use of all items for which depreciation reserves would be maintained if they were owned by the establishment, e.g., structures and buildings, and production, office, and transportation equipment. Excluded are royalties and other payments for the use of intangibles and depletable assets, and land rents where separable.

When an establishment of a multiestablishment company was charged rent by another part of the same company for the use of assets owned by the company, it was instructed to exclude that cost from rental payments. However, the book value (original cost) of these company-owned assets was to be reported as assets of the establishment at the end of the year.

If there were assets at an establishment rented from another company and the rents were paid centrally by the head office of the establishment, the company was instructed to report these rental payments as if they were paid directly by the establishment.

5. **Depreciable assets**—Total value of gross depreciable assets is collected on all census forms. However, the detail for depreciable assets is collected only on the ASM forms. The data encompass

all fixed depreciable assets on the books of establishments at the beginning and end of the year. The values shown (book value) represent the actual cost of assets at the time they were acquired, including all costs incurred in making the assets usable (such as transportation and installation). Included are all buildings, structures, machinery, and equipment (production, office, and transportation equipment) for which depreciation reserves are maintained. Excluded are nondepreciable capital assets, including inventories and intangible assets, such as timber and mineral rights.

The definition of fixed depreciable assets is consistent with the definition of capital expenditures. For example, expenditures include actual capital outlays during the year, rather than the final value of equipment put in place and buildings completed during the year. Accordingly, the value of assets at the end of the year includes the value of construction in progress. In addition, respondents were requested to make certain that assets at the beginning of the year plus new and used capital expenditures, less retirements, equalled assets at the end of the year.

6. **New and used capital expenditures**—The data for total new capital expenditures, new building expenditures, new machinery expenditures, and total used capital expenditures are collected on all census forms. However, the breakdown between expenditures for used buildings and other structures and expenditures for used machinery and equipment is collected only on the ASM form. (See further explanation on capital expenditures in section 1.)
7. **Quantity of electric energy consumed for heat and power**—Data on the cost of purchased electric energy were collected on all census forms. However, data on the quantity of purchased electric energy were collected only on the ASM forms. In addition, information was collected on the quantity of electric energy generated by the establishment and the quantity of electric energy sold or transferred to other plants of the same company.

The same approach was utilized to produce these statistics. For items 1 through 6, data were estimated (imputed) for all non-ASM establishments using the available data in the establishment record and industry-based parameters. The statistics were then generated by simply tabulating all census records including the imputed value for non-ASM establishments and the unweighted value for ASM establishments. Separate imputation rates were developed and are shown in the table. For quantity of purchased electricity for heat and power (item 7), a similar procedure was used; however, the imputation parameters were geographically-based instead of industry-based. For quantities of generated less sold electricity, no imputation was performed for







# APPENDIX B.

## Annual Survey of Manufactures (ASM) Sampling and Estimating Methodologies

### DESCRIPTION OF SURVEY SAMPLE

The Annual Survey of Manufactures (ASM) contains two components. The mail portion of the survey is a probability sample of about 56,000 manufacturing establishments selected from a total of about 220,000 establishments. These 220,000 establishments represent all manufacturing establishments of multiunit companies and all single establishment companies mailed schedules in the 1982 Census of Manufactures. This mail portion is supplemented annually by a Social Security Administration list of new manufacturing establishments opened after 1982 and a list of new multiunit manufacturing establishments identified from the Census Bureau's Company Organization Survey.

The 1984 through 1988 ASM sample differs slightly from the previous sample. For the current panel, all establishments of companies with 1982 shipments in manufacturing in excess of \$500 million were included in the survey panel with certainty. There are approximately 500 such companies collectively accounting for approximately 18,000 establishments. For the remaining portion of the mail survey, the establishment was defined as the sampling unit. For this portion, all establishments with 250 employees or more and establishments with a very large value of shipments also were included in the survey panel with certainty. A total of 12,100 establishments were selected from this portion of the universe with certainty. Therefore, of the 56,000 manufacturing establishments included in the ASM panel, approximately 31,000 are selected with certainty. These certainty establishments collectively account for approximately 80 percent of the total value of shipments in the 1982 census.

Smaller establishments in the remaining portion of the mail survey were sampled with probabilities ranging from 0.999 to 0.005 in accordance with mathematical theory for optimum allocation of a sample. The probabilities of selection assigned to the smaller establishments were proportional to measures of size determined for each establishment. The measures of size depend directly upon each establishment's 1982 product class values and the historic variability of the year-to-year shipments of each product class. Product classes displaying more volatile year-to-year change in shipments at the establishment level were sampled at a heavier rate.

This method of assigning measures of size was used in order to maximize the precision (that is, minimize the variance of estimates of the year-to-year change) in the value of product class shipments. Implicitly, it also gave weight differences in employment, value added, and other

general statistics, since these are highly correlated with value of shipments. Individual sample selection probabilities were obtained by multiplying each establishment's final measure of size by an overall sampling fraction coefficient calculated to yield a total expected sample size.

The sample selection procedure gave each establishment in the sampling frame an independent chance of selection. This method of independent selection permits the rotation of small establishments out of a given sample panel without introducing a bias into the survey estimates.

The nonmail portion of the survey includes all single-establishment companies that were tabulated as administrative records in the 1982 Census of Manufactures. Although this portion contained approximately 130,000 establishments, it accounted for less than 2 percent of the estimate for total value of shipments at the total manufacturing level. This portion was not sampled; rather, the data for every establishment in this group were estimated based on selected information obtained annually from the administrative records of the Internal Revenue Service and the Social Security Administration. This administrative-record information, which includes payroll, total employment, industry classification, and physical location of the establishment, was obtained under conditions which safeguarded the confidentiality of both tax and census records. Estimates of data other than payroll and employment for these small establishments were developed from industry averages.

The corresponding estimates for the mail and nonmail establishments were added together, along with the base-year differences, as defined in the Description of Estimating Procedure section, to produce the figures shown in this publication.

### DESCRIPTION OF ESTIMATING PROCEDURES

Most of the ASM estimates for the years 1983-1986 were computed using a difference estimation procedure. For each item, a base-year difference was developed. This base-year difference is equal to the difference between the 1982 census published number for an item total and the linear ASM estimate of the total for 1982. The ASM linear estimate was obtained by multiplying each sample establishment's data by its sample weight (the reciprocal of its probability of selection) and summing the weighted values.

These base-year differences were then added to the corresponding current-year linear estimates, which include the sum of the estimates for the mail and nonmail establishments, to produce the estimates for the years 1983-1986. Estimates developed by this procedure usually are far more reliable than comparable linear estimates developed from the current sample data alone.

## QUALIFICATIONS OF THE DATA

The estimates developed from the sample are apt to differ somewhat from the results of a survey covering all companies in the sampled lists but otherwise conducted under essentially the same conditions as the actual sample survey. The estimates of the magnitude of the sampling errors (the differences between the estimates obtained and the results theoretically obtained from a comparable, complete-coverage survey) are provided by the standard errors of the estimates.

The particular sample selected for the ASM is one of a large number of similar probability samples that, by chance, might have been selected under the same specifications. Each of the possible samples would yield somewhat different sets of results, and the standard errors are measures of the variation of all the possible sample estimates around the theoretical, comparable, complete-coverage values.

Estimates of the standard errors have been computed from the sample data for selected statistics in this report. They are presented in the form of relative standard errors (the standard errors divided by the estimated values to which they refer).

In conjunction with its associated estimate, the relative standard error may be used to define confidence intervals (ranges that would include the comparable, complete-coverage value for specified percentages of all the possible samples).

The complete coverage value would be included in the range:

1. From one standard error below to one standard error above the derived estimate for about two-thirds of all possible samples.
2. From two standard errors below to two standard errors above the derived estimate for about 19 of 20 of all possible samples.
3. From three standard errors below to three standard errors above the derived estimate for nearly all samples.

An inference that the comparable, complete-survey result would be within the indicated ranges would be correct in approximately the relative frequencies shown. Those proportions, therefore, may be interpreted as defining the confidence that the estimates from a particular sample would differ from complete-coverage results by as much as one, two, or three standard errors, respectively.

For example, suppose an estimated total is shown as 50,000 with an associated relative standard error of 2 percent, that is, a standard error of 1,000 (2 percent of 50,000). There is approximately 67 percent confidence that the interval 49,000 to 51,000 includes the complete-coverage total, about 95 percent confidence that the interval 48,000 to 52,000 includes the complete-coverage total and almost certain confidence that the interval 47,000 to 53,000 includes the complete coverage total.

In addition to the sample errors, the estimates are subject to various response and operational errors: errors of collection, reporting, coding, transcription, imputation for nonresponse, etc. These operational errors also would occur if a complete canvass were to be conducted under the same conditions as the survey. Explicit measures of their effects generally are not available. However, it is believed that most of the important operational errors were detected and corrected in the course of the Bureau's review of the data for reasonableness and consistency. The small operational errors usually remain. To some extent, they are compensating in the aggregated totals shown. When important operational errors were detected too late to correct the estimates, the data were suppressed or were specifically qualified in the tables.

As derived, the estimated standard errors included part of the effect of the operational errors. The total errors, which depend upon the joint effect of the sampling and operational errors, are usually of the order of size indicated by the standard error, or only moderately higher. However, for particular estimates, the total error may considerably exceed the standard errors shown.

The concept of complete coverage under the conditions prevailing for the ASM is not identical to the complete coverage of the census of manufactures, as the censuses have been conducted. Nearly all types of operational errors that affect the ASM also occur in the censuses. The ASM and the censuses, are conducted under quite different conditions, and operational errors can be better controlled in the ASM than in the censuses. As a result, for many of the census figures, the errors are of the same order of size as the total errors of the corresponding annual survey estimates. The differences between the census and ASM operating conditions also disturb, to some degree, the comparability of the ASM and census data.

Any figures shown in the tables in this publication having an associated standard error exceeding 15 percent may be of limited reliability. However, the figure may be combined with higher-level totals, creating a broader aggregate, which then may be of acceptable reliability.

# APPENDIX C.

## Metropolitan Statistical Areas

[Titles and definitions shown for MSA's, PMSA's, and CMSA's are those established by the Office of Management and Budget, as of June 30, 1987]

### NEW YORK

#### Albany-Schenectady-Troy, NY MSA

Albany County, NY  
Greene County, NY  
Montgomery County, NY  
Rensselaer County, NY  
Saratoga County, NY  
Schenectady County, NY

#### Binghamton, NY MSA

Broome County, NY  
Tioga County, NY

#### Buffalo, NY PMSA—see Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA

#### Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA

Buffalo, NY PMSA  
Erie County, NY  
Niagara Falls, NY PMSA  
Niagara County, NY

#### Elmira, NY MSA

Chemung County, NY

#### Glens Falls, NY MSA

Warren County, NY  
Washington County, NY

#### Nassau-Suffolk, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

#### New York, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

#### New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA

Bergen-Passaic, NJ PMSA  
Bergen County, NJ  
Passaic County, NJ  
Bridgeport-Milford, CT PMSA  
Fairfield County, CT (part)  
Bridgeport city, CT  
Easton town, CT  
Fairfield town, CT  
Monroe town, CT  
Shelton city, CT  
Stratford town, CT  
Trumbull town, CT

#### New Haven County, CT (part)

Ansonia city, CT  
Beacon Falls town, CT  
Derby city, CT  
Milford city, CT  
Milford town balance, CT  
Oxford town, CT  
Seymour town, CT  
Woodmont borough, CT

#### New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA—Con.

Danbury, CT PMSA  
Fairfield County, CT (part)  
Bethel town, CT  
Brookfield town, CT  
Danbury city, CT  
New Fairfield town, CT  
Newtown town, CT  
Redding town, CT  
Ridgefield town, CT  
Sherman town, CT  
Litchfield County, CT (part)  
Bridgewater town, CT  
New Milford town, CT

#### Jersey City, NJ PMSA

Hudson County, NJ

#### Middlesex-Somerset-Hunterdon, NJ PMSA

Hunterdon County, NJ  
Middlesex County, NJ  
Somerset County, NJ

#### Monmouth-Ocean, NJ PMSA

Monmouth County, NJ  
Ocean County, NJ

#### Nassau-Suffolk, NY PMSA

Nassau County, NY  
Suffolk County, NY

#### New York, NY PMSA

Bronx County, NY  
Kings County, NY  
New York County, NY  
Putnam County, NY  
Queens County, NY  
Richmond County, NY  
Rockland County, NY  
Westchester County, NY

#### Newark, NJ PMSA

Essex County, NJ  
Morris County, NJ  
Sussex County, NJ  
Union County, NJ

#### Norwalk, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)  
Norwalk city, CT  
Weston town, CT  
Westport town, CT  
Wilton town, CT

#### Orange County, NY PMSA

Orange County, NY



**New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-**

**CT CMSA—Con.**

Stamford, CT PMSA

Fairfield County, CT (part)

Darien town, CT

Greenwich town, CT

New Canaan town, CT

Stamford city, CT

**Niagara Falls, NY PMSA—see Buffalo-Niagara Falls, NY CMSA**

**Orange County, NY PMSA—see New York-Northern New Jersey-Long Island, NY-NJ-CT CMSA**

**Poughkeepsie, NY MSA**

Dutchess County, NY

**Rochester, NY MSA**

Livingston County, NY

Monroe County, NY

Ontario County, NY

Orleans County, NY

Wayne County, NY

**Syracuse, NY MSA**

Madison County, NY

Onondaga County, NY

Oswego County, NY

**Utica-Rome, NY MSA**

Herkimer County, NY

Oneida County, NY

## APPENDIX D. Geographic Notes

### NEW YORK

**Attica** is in Genesee and Wyoming Counties.

**Chestnut Ridge** was incorporated in May 1986.

**Dolgeville** is in Fulton and Herkimer Counties.

**Geneva** is in Ontario and Seneca Counties.

**Gowanda** is in Cattaraugus and Erie Counties.

**Islandia** was incorporated in April 1985.

**Montebello** was incorporated in May 1986.

**New Hempstead** was incorporated in February 1983.

**New York** is in Bronx, Kings, New York, Queens, and Richmond Counties.

**Rye Brook** was incorporated in July 1982.

**Saranac Lake** is in Essex and Franklin Counties.

**Wesley Hills** was incorporated in December 1982.



# Use This Report on Your Microcomputer!

All of the data in this report, and most of the rest of the reports from the 1987 Economic Censuses, are being published on —

## CD-ROM

(Compact Disc — Read-Only Memory)

- Breakthrough laser technology
- Use with PC-compatible or Macintosh computers equipped with a CD-ROM reader (readers cost \$400-\$900 from your dealer)
- Data recorded in *dBase III+ format*, fully indexed

—Use directly in *dBase*, *FoxBase*, *Quattro Pro*, *Lotus 1-2-3* (Release 3 only)  
 —Extract data with public-domain software; for information contact Center for Electronic Data Analysis, 1-615-974-5311

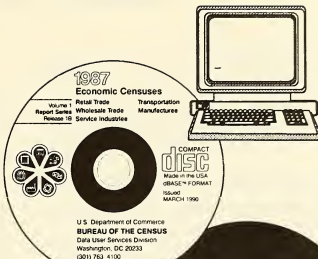
**Subscribe — for only \$475 — to all seven Economic Census CD-ROM's**  
 (single discs \$150 each):

### ■ Volume 1: Economic Censuses Report Series

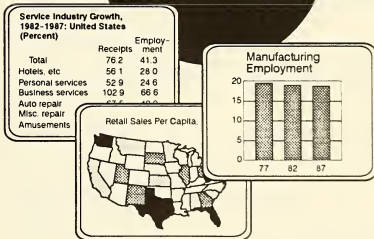
—5 cumulative releases: 1a to 1e  
 —All data from the most popular census reports, PLUS a few series not available in print

### ■ Volume 2: ZIP Code Statistics

—2 cumulative releases: 2a and 2b  
 —Censuses of retail trade, service industries, manufactures, agriculture  
 —ZIP Code statistics are NOT available in print



**“Load our  
data into your  
software”**



(CUT HERE)

## CD-ROM Order Form

No. of copies	Description	Price	Total
	Subscription to all seven Economic Census CD-ROM's — Discs 1a to 2b	\$475	

Company or personal name

Additional address/attention line

Street address

City

State

ZIP Code

### Check one:

- ☐ Enclosed is check or money order payable to Commerce-Census
- ☐ Charge to Census Bureau Deposit Account
- ☐ Credit Card (MasterCard or VISA accepted)

(Credit card expiration date)

(Signature)

(7/90)

Also, please send me:

- ☐ Information about other Census Bureau data on CD-ROM: Imports and Exports (monthly), 1987 Census of Agriculture, 1987 County Business Patterns, 1988 County and City Data Book
- ☐ Information about economic census files on diskette

## For Faster Service

Mail to: **CUSTOMER SERVICES  
BUREAU OF THE CENSUS  
WASHINGTON DC 20233**

Fax: 1-301-763-4794  
 Telephone: 1-301-763-4100





# PUBLICATION PROGRAM

## 1987 CENSUS OF MANUFACTURES

Publications of the 1987 Census of Manufactures, containing preliminary and final data on manufacturing establishments in the United States, are described below. Publications order forms for the specific reports may be obtained from any Department of Commerce district office or from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

### Preliminary Reports

#### Industry series—83 reports (MC87-I-20A(P) to -39D(P))

Preliminary industry data are issued in 83 separate reports covering 459 industries. Preliminary summary data for the U.S. and States are released in one report.

### Final Reports

#### Industry series—83 reports (MC87-I-20A to -39D)

Each of the 83 reports provides information for a group of related industries ("dairy products" includes industries for butter, cheese, milk, etc.). Final figures for the United States are shown for each of the 459 manufacturing industries on quantity and value of products shipped and materials consumed, cost of fuels and electric energy, capital expenditures, assets, rents, inventories, employment, payroll, payroll supplements, hours worked, value added by manufacture, number of establishments, and number of companies. Comparative statistics for earlier years are provided where available.

For each industry, data on value of shipments, value added by manufacture, capital expenditures, employment, and payroll are shown by employment-size class of establishment, State, and degree of primary product specialization.

#### Geographic area series—51 reports (MC87-A-1 to -51)

A separate report is being published for each State and the District of Columbia. Each report presents data for industry groups and industries on value of shipments, cost of materials, value added by manufacture, employment, payroll, hours worked, new capital expenditures, and number of manufacturing establishments for the State, MSA's, counties, and selected places. Comparative statistics for earlier census years are shown for the State and large MSA's. Manufacturing totals are presented for each county and for places with significant manufacturing activity. Detailed statistics (including inventories, assets, rents, and energy costs) are presented only in statewide totals.

#### Subject series—7 reports (MC87-S-1 to -7)

Each of the seven reports contains detailed statistics for an individual subject, such as concentration ratios in manufacturing, type of organization, water use in manufacturing, textile machinery in place, distribution of sales by class of customer, manufacturers' shipments to the Federal Government, and a general national-level summary.

#### Reference series—1 report (MC87-R-1)

The Numerical List of Manufactured and Mineral Products includes a description of the principal products and services published in the 1987 Censuses of Manufactures and Mineral Industries.

## Location of Manufacturing Plants—1 report (MC87-LM)

This report includes data for number of establishments by four-digit SIC industry and by employment-size class for counties, incorporated places of 2,500 inhabitants or more, and zip codes for each State. (This report is available only on magnetic tape and CD-ROM.)

## Analytical Reports—3 reports (AR87-1 to -3)

### Exports From Manufacturing Establishments (AR87-1)

This report presents data on exports by two- and three-digit SIC industry groups for the United States and States. Information is presented on value of direct report shipments and estimates of the employment required to manufacture these products. Included are estimates of employment in manufacturing and nonmanufacturing establishments that supply parts, materials, and services for production of manufactured exports.

### Selected Characteristics of Manufacturing Establishments That Export (AR87-2)

This report presents data on the number of manufacturing companies and establishments that export by major group, State, employment size, and ratios of exports to shipments.

### Indexes of Production (AR87-3)

The indexes presented in this report are designed to measure the change in physical output of each manufacturing and mineral industry between 1982 and 1987.

## MICROFICHE

Every final published report in the 1987 Census of Manufactures will be available on microfiche.

## PUBLIC-USE COMPUTER TAPES AND COMPACT DISCS

Data from the final industry series, geographic area series, and the Location of Manufacturing Plants report will be available on public-use computer tapes and compact discs—read only memory (CD-ROM). These tapes will provide the same information found in the final reports. Computerized data products are available for users who wish to summarize, rearrange, or process large amounts of data. These products, with corresponding technical documentation, are sold by Data User Services Division, Customer Services (Tapes), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.

## OTHER ECONOMIC CENSUSES REPORTS

Data on retail trade, wholesale trade, service industries, construction industries, mineral industries, transportation, enterprise statistics, minority-owned businesses, and women-owned businesses also are available from the 1987 Economic Censuses. A separate series of reports covers the censuses of outlying areas—Puerto Rico, Virgin Islands of the United States, Guam, and the Northern Mariana Islands. Separate announcements describing these reports are available free of charge from Data User Services Division, Customer Services (Publications), Bureau of the Census, Washington, DC 20233.





CB/Bureau of the Census Library



5 0673 01031369 3